SAMSUNG

Tài liệu hướng dẫn sử dụng

S24D590PL
S27D590P

Màu sắc và hình dáng có thể khác nhau tùy theo sản phẩm và để cải tiến hoạt động, các thông số kỹ thuật có thể sẽ được thay đổi mà không cần thông báo trước.

BN46-00385A-01

Mục lục

Mục lục

Mục lục

Mục lục

Mục lục

CHỈ MỤC

Bản quyền

Nội dung của sách hướng dẫn này có thể thay đổi để cải thiện chất lượng mà không cần thông báo.

Microsoft, Windows và Windows NT là các nhãn hiệu đã đăng ký của Microsoft Corporation.

VESA, DPM và DDC là các nhãn hiệu đã đăng ký của Video Electronics Standards Association.

Các biểu tượng được sử dụng trong sách hướng dẫn này

	Các hình ảnh sau chỉ để tham khảo. Các tình huống trong thực tế có thể khác với minh họa trong hình ảnh.

Làm sạch

Hãy cẩn thận khi làm sạch vì màn hình và bên ngoài của các LCD tiên tiến dễ bị trầy xước.

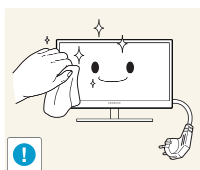
Tiến hành các bước sau khi làm sạch.



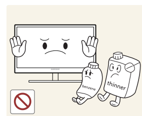
1. Tắt nguồn màn hình và máy tính.
2. Rút dây nguồn khỏi màn hình.



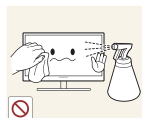
Giữ cáp nguồn ở phích cắm và không chạm vào cáp với tay ướt. Nếu không, có thể xảy ra điện giật.



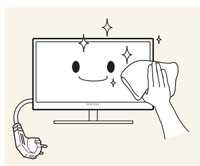
3. Sử dụng miếng vải khô, mềm và sạch để lau chùi màn hình.



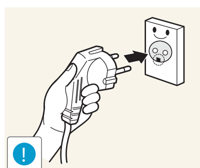
- Không bôi chất làm sạch chứa cồn, dung môi hoặc chất có hoạt tính bề mặt vào màn hình.



- Không phun nước hoặc chất làm sạch trực tiếp lên sản phẩm.



4. Làm ướt miếng vải mềm và khô với nước rồi vắt kỹ để lau bên ngoài màn hình.

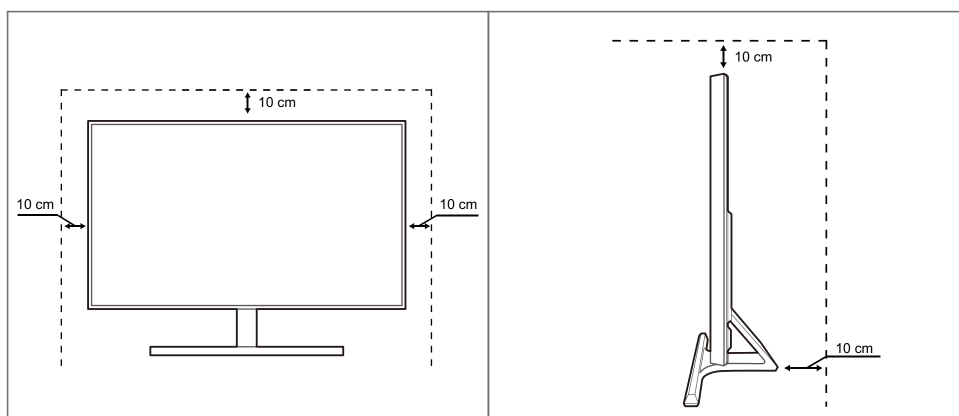


5. Cắm dây nguồn vào sản phẩm sau khi làm sạch sản phẩm.
6. Bật nguồn màn hình và máy tính.

Bảo đảm không gian lắp đặt

- Đảm bảo là có khoảng cách xung quanh sản phẩm để tạo sự thông thoáng. Sự tăng nhiệt độ theo khoảng cách thời gian có thể gây ra hỏa hoạn và làm hỏng sản phẩm. Hãy chắc chắn là bạn để ra một khoảng không gian như hình vẽ dưới đây hoặc lớn hơn khi lắp đặt sản phẩm.

 Bề ngoài có thể khác nhau tùy theo sản phẩm.



Lưu ý khi cất giữ

 Đảm bảo liên hệ với Trung tâm dịch vụ khách hàng của Samsung (trang 82) nếu cần làm sạch bên trong màn hình. (Phí dịch vụ sẽ được áp dụng.)

Trước khi sử dụng sản phẩm

Các lưu ý về an toàn

Thận trọng
NGUY CƠ ĐIỆN GIẬT, KHÔNG MỞ
Thận trọng : ĐỂ GIẢM THIỂU NGUY CƠ ĐIỆN GIẬT, KHÔNG THÁO NẮP MÁY (HOẶC LƯNG MÁY). NGƯỜI SỬ DỤNG KHÔNG THỂ BẢO DƯỠNG CHI TIẾT NÀO BÊN TRONG. HÃY CHUYỂN TẤT CẢ CÔNG VIỆC BẢO DƯỠNG CHO NHÂN VIÊN ĐỦ TRÌNH ĐỘ.

	Biểu tượng này cho biết có điện áp cao bên trong. Tiếp xúc với bất kỳ chi tiết nào bên trong sản phẩm này đều rất nguy hiểm.
	Biểu tượng này báo cho bạn biết rằng tài liệu quan trọng liên quan đến hoạt động và bảo trì đã được đưa vào sản phẩm này.

Biểu tượng

Cảnh báo	Có thể xảy ra chấn thương nghiêm trọng hoặc tử vong nếu không tuân theo các hướng dẫn.
Thận trọng	Có thể xảy ra thương tích cá nhân hoặc thiệt hại tài sản nếu không tuân theo các hướng dẫn.
	Các hoạt động được đánh dấu bằng biểu tượng này là bị cấm.
	Phải tuân thủ các hướng dẫn được đánh dấu bằng biểu tượng này.

Trước khi sử dụng sản phẩm

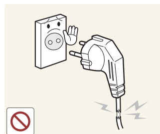
Điện và an toàn



Các hình ảnh sau chỉ để tham khảo. Các tình huống trong thực tế có thể khác với minh họa trong hình ảnh.

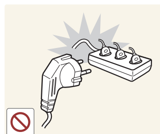


Cảnh báo



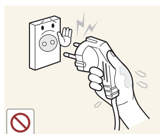
Không sử dụng dây nguồn hoặc phích cắm bị hỏng, hoặc ổ cắm điện bị lỏng.

- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



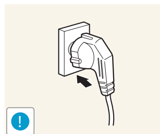
Không cắm nhiều sản phẩm vào cùng ổ cắm điện.

- Nếu không, ổ cắm có thể bị quá nhiệt và gây ra hỏa hoạn.



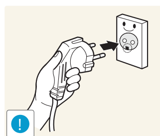
Không chạm vào phích cắm nguồn với tay ướt.

- Nếu không, có thể xảy ra điện giật.



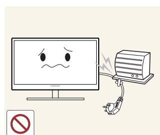
Cắp phích cắm nguồn vào hết cỡ để không bị lỏng.

- Kết nối không ổn định có thể gây ra hỏa hoạn.



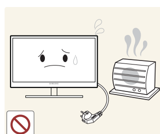
Cắm phích cắm nguồn vào ổ cắm nguồn được tiếp đất (chỉ các thiết bị được cách điện loại 1).

- Có thể xảy ra điện giật hoặc thương tích.



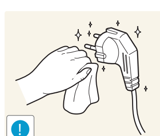
Không bẻ cong hoặc giật mạnh dây nguồn. Không đặt vật nặng lên dây nguồn.

- Dây nguồn bị hỏng có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



Không đặt dây nguồn hoặc sản phẩm gần các nguồn nhiệt.

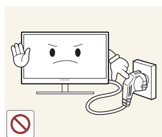
- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



Loại bỏ các vật chất lạ chẳng hạn như bụi bẩn quanh chân phích cắm và ổ cắm nguồn bằng vải khô.

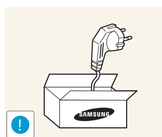
- Nếu không, có thể xảy ra hỏa hoạn.

Thận trọng



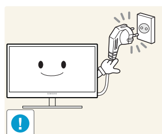
Không rút dây nguồn khi sản phẩm đang được sử dụng.

- Sản phẩm có thể bị hỏng do sốc điện.



Không sử dụng dây nguồn cho sản phẩm không phải sản phẩm được ủy quyền do Samsung cung cấp.

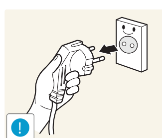
- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



Đảm bảo ổ cắm điện sẽ được sử dụng để cắm dây nguồn không bị cản trở.

- Nếu xảy ra bất kỳ sự cố nào trong sản phẩm, hãy rút cáp nguồn để ngắt hoàn toàn nguồn điện vào sản phẩm.

  Không thể ngắt hoàn toàn nguồn điện vào sản phẩm với nút nguồn.

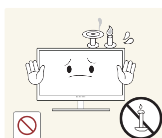


Giữ phích cắm khi rút dây nguồn khỏi ổ cắm nguồn.

- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.

Cài đặt

Cảnh báo



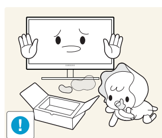
Không đặt nến, nhang đuổi côn trùng hoặc thuốc lá trên đỉnh sản phẩm. Không lắp đặt sản phẩm gần các nguồn nhiệt.

- Nếu không, có thể xảy ra hỏa hoạn.



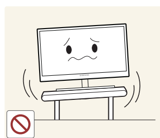
Tránh lắp đặt sản phẩm trong khu vực chật hẹp có thông gió kém, chẳng hạn như giá sách hoặc hốc tường.

- Nếu không, có thể xảy ra hỏa hoạn do nhiệt độ bên trong tăng lên.



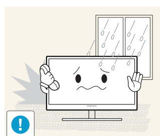
Giữ túi nhựa đóng gói sản phẩm ở nơi trẻ em không thể với tới được.

- Trẻ em có thể bị ngạt thở.



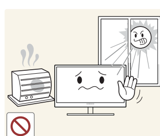
Không lắp đặt sản phẩm trên bề mặt không vững chắc hoặc rung động (giá đỡ không chắc chắn, bề mặt nghiêng, v.v.).

- Sản phẩm có thể đổ và bị vỡ hoặc gây ra thương tích cá nhân.
- Sử dụng sản phẩm ở khu vực có độ rung quá mức có thể làm hỏng sản phẩm hoặc gây ra hỏa hoạn.



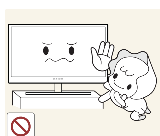
Không lắp đặt sản phẩm trên xe hoặc ở nơi tiếp xúc với bụi, hơi ẩm (nước chảy nhỏ giọt, v.v.), dầu hoặc khói.

- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



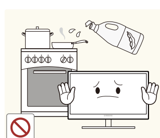
Không để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng, nhiệt hoặc đồ vật nóng như bếp.

- Nếu không, tuổi thọ của sản phẩm có thể bị giảm hoặc có thể xảy ra hỏa hoạn.



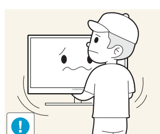
Không lắp đặt sản phẩm trong tầm với của trẻ em.

- Sản phẩm có thể bị đổ và làm cho trẻ bị thương.



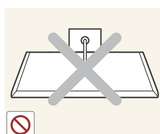
Dầu ăn, chẳng hạn như dầu đậu nành, có thể làm hỏng hoặc làm biến dạng sản phẩm. Không lắp đặt sản phẩm trong bếp hoặc gần kệ bếp.

Thận trọng



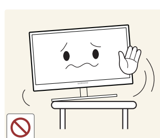
Cẩn thận để không làm rơi sản phẩm khi di chuyển.

- Nếu không, có thể xảy ra hỏng hóc sản phẩm hoặc thương tích cá nhân.



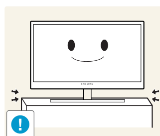
Không đặt úp mặt trước của sản phẩm xuống.

- Màn hình có thể bị hỏng.



Khi lắp đặt sản phẩm trên tủ hoặc trên giá, đảm bảo rằng cạnh dưới của mặt trước sản phẩm không nhô ra ngoài.

- Sản phẩm có thể đổ và bị vỡ hoặc gây ra thương tích cá nhân.
- Chỉ lắp đặt sản phẩm trên tủ hoặc giá đúng kích thước.



Đặt sản phẩm xuống cẩn thận.

- Sản phẩm có thể đổ và bị vỡ hoặc gây ra thương tích cá nhân.

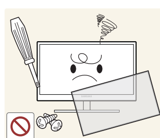


Lắp đặt sản phẩm ở nơi khác thường (nơi tiếp xúc với nhiều hạt mịn, hóa chất, nhiệt độ quá cao/quá thấp hoặc độ ẩm cao hay nơi mà sản phẩm hoạt động liên tục trong thời gian dài) có thể ảnh hưởng nghiêm trọng đến hiệu suất của sản phẩm.

- Đảm bảo hỏi ý kiến Trung tâm dịch vụ khách hàng của Samsung (trang 82) trước khi lắp đặt nếu bạn muốn lắp đặt sản phẩm ở nơi như vậy.

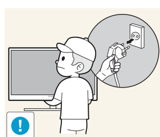
Hoạt động

Cảnh báo



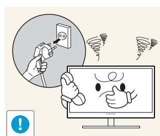
Điện áp cao chạy qua sản phẩm. Không cố tự tháo, sửa chữa hoặc sửa đổi sản phẩm.

- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.
- Hãy liên hệ với Trung tâm dịch vụ khách hàng của Samsung (trang 82) để sửa chữa.



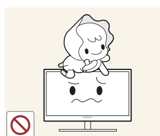
Trước khi di chuyển sản phẩm, hãy tắt công tắc nguồn và rút cáp nguồn cũng như tất cả các cáp được kết nối khác.

- Nếu không, dây nguồn có thể bị hỏng và có thể xảy ra hỏa hoạn hoặc điện giật.



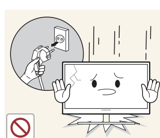
Nếu sản phẩm phát ra tiếng động lạ, mùi khét hoặc khói, hãy rút dây nguồn ngay lập tức và liên hệ với Trung tâm dịch vụ khách hàng của Samsung (trang 82).

- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



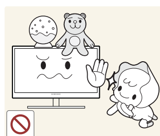
Không để trẻ em đu lên sản phẩm hoặc trèo lên đỉnh sản phẩm.

- Sản phẩm có thể đổ và trẻ có thể bị thương hoặc chấn thương nghiêm trọng.



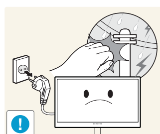
Nếu sản phẩm bị đổ hoặc phần bên ngoài bị hỏng, hãy tắt nguồn sản phẩm, rút dây nguồn và liên hệ với Trung tâm dịch vụ khách hàng của Samsung (trang 82).

- Nếu không, có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



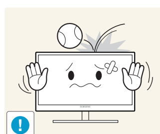
Không đặt vật nặng, đồ chơi hoặc kẹo lên trên đỉnh sản phẩm.

- Sản phẩm hoặc vật nặng có thể đổ khi trẻ cố gắng với lấy đồ chơi hoặc kẹo, gây ra thương tích nghiêm trọng.



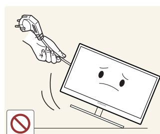
Nếu có bão hoặc sấm sét, hãy tắt nguồn và rút cáp nguồn.

- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



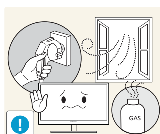
Không làm rơi các đồ vật lên sản phẩm hoặc gây ra va chạm.

- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.



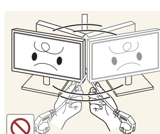
Không di chuyển sản phẩm bằng cách kéo dây nguồn hoặc bất kỳ cáp nào.

- Nếu không, cáp nguồn có thể bị hỏng và có thể xảy ra hỏng hóc sản phẩm, điện giật hoặc hỏa hoạn.



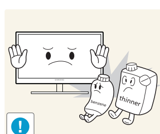
Nếu phát hiện rò rỉ gas, không chạm vào sản phẩm hoặc phích cắm nguồn. Đồng thời, thông gió khu vực đó ngay lập tức.

- Tia lửa điện có thể gây nổ hoặc hỏa hoạn.



Không nâng hoặc di chuyển sản phẩm bằng cách kéo dây nguồn hoặc bất kỳ cáp nào.

- Nếu không, cáp nguồn có thể bị hỏng và có thể xảy ra hỏng hóc sản phẩm, điện giật hoặc hỏa hoạn.



Không sử dụng hoặc cất giữ các bình xịt dễ cháy nổ hoặc chất dễ cháy gần sản phẩm.

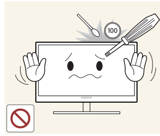
- Có thể xảy ra nổ hoặc hỏa hoạn.



Đảm bảo các lỗ thông gió không bị khăn trải bàn hoặc rèm cửa che kín.

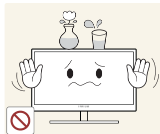
- Nếu không, có thể xảy ra hỏa hoạn do nhiệt độ bên trong tăng lên.

Trước khi sử dụng sản phẩm



Không chèn đồ vật kim loại (đũa, đồng xu, kẹp tóc, v.v.) hoặc đồ vật dễ cháy (giấy, diêm, v.v.) vào lỗ thông gió hoặc các cổng trên sản phẩm.

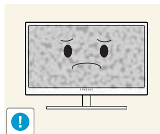
- Nếu nước hoặc bất kỳ vật chất lạ nào rơi vào sản phẩm, đảm bảo tắt nguồn sản phẩm, rút dây nguồn và liên hệ với Trung tâm dịch vụ khách hàng của Samsung (trang 82).
- Có thể xảy ra hỏng hóc sản phẩm, điện giật hoặc hỏa hoạn.



Không đặt các vật chứa chất lỏng (bình, lọ, chai, v.v.) hoặc đồ vật bằng kim loại trên đỉnh sản phẩm.

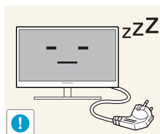
- Nếu nước hoặc bất kỳ vật chất lạ nào rơi vào sản phẩm, đảm bảo tắt nguồn sản phẩm, rút dây nguồn và liên hệ với Trung tâm dịch vụ khách hàng của Samsung (trang 82).
- Có thể xảy ra hỏng hóc sản phẩm, điện giật hoặc hỏa hoạn.

Thận trọng



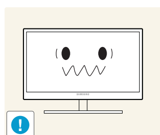
Để màn hình hiển thị hình ảnh tĩnh trong một thời gian dài có thể gây ra hiện tượng lưu ảnh hoặc điểm ảnh bị khuyết.

- Nếu bạn không sử dụng sản phẩm trong thời gian dài, hãy kích hoạt chế độ tiết kiệm điện hoặc trình bảo vệ màn hình bằng hình ảnh chuyển động.



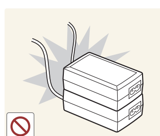
Rút dây nguồn khỏi ổ cắm nguồn nếu bạn không sử dụng sản phẩm trong thời gian dài (trong kỳ nghỉ, v.v.).

- Nếu không, có thể xảy ra hỏa hoạn do bụi bẩn tích tụ, quá nhiệt, điện giật hoặc rò điện.



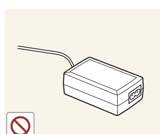
Sử dụng sản phẩm ở độ phân giải và tần số khuyến nghị.

- Nếu không, thị lực của bạn có thể suy giảm.



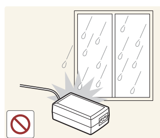
Không đặt các bộ điều hợp nguồn DC cùng nhau.

- Nếu không, có thể xảy ra hỏa hoạn.



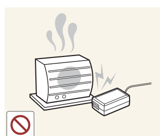
Tháo túi nhựa khỏi bộ điều hợp nguồn DC trước khi bạn sử dụng.

- Nếu không, có thể xảy ra hỏa hoạn.



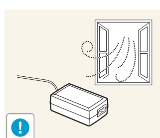
Không để nước rơi vào thiết bị nguồn DC hoặc làm ướt thiết bị.

- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.
- Tránh sử dụng sản phẩm ngoài trời tại những nơi có thể tiếp xúc với nước mưa hoặc tuyết.
- Cẩn thận để không làm ướt bộ điều hợp nguồn DC khi bạn lau rửa sàn nhà.

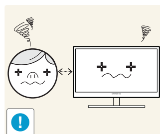


Không đặt bộ điều hợp nguồn DC gần bất kỳ thiết bị sưởi nào.

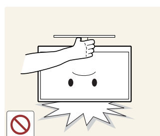
- Nếu không, có thể xảy ra hỏa hoạn.



Đặt bộ điều hợp nguồn DC trong khu vực được thông gió tốt.

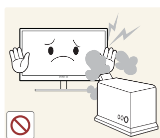


Nhìn màn hình ở khoảng cách quá gần trong thời gian dài có thể làm giảm thị lực của bạn.



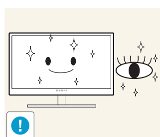
Không giữ màn hình lật ngược lại hoặc di chuyển bằng cách giữ chân đế.

- Sản phẩm có thể đổ và bị vỡ hoặc gây ra thương tích cá nhân.



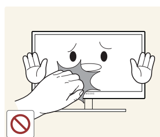
Không sử dụng máy làm ẩm hoặc bếp lò quanh sản phẩm.

- Có thể xảy ra điện giật hoặc hỏa hoạn.

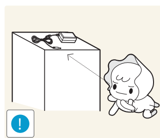


Để mắt bạn nghỉ ngơi trên 5 phút sau mỗi giờ sử dụng sản phẩm.

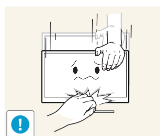
- Mắt của bạn sẽ hết mỏi.



Không chạm vào màn hình khi đã bật sản phẩm trong một thời gian dài vì màn hình sẽ trở nên nóng.

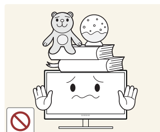


Cất giữ các phụ kiện nhỏ được sử dụng với sản phẩm ngoài tầm với của trẻ em.



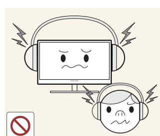
Hãy thận trọng khi điều chỉnh góc của sản phẩm hoặc độ cao chân đế.

- Nếu không, ngón tay hoặc bàn tay của trẻ có thể kẹt vào phụ kiện và bị thương.
- Nghiêng sản phẩm quá mức có thể khiến sản phẩm bị đổ và gây ra thương tích cá nhân.



Không đặt vật nặng lên sản phẩm.

- Có thể xảy ra hỏng hóc sản phẩm hoặc thương tích cá nhân.



Khi sử dụng tai nghe, không vặn âm lượng quá cao.

- Nghe âm thanh quá to có thể làm giảm thính lực của bạn.

Tư thế đúng khi sử dụng sản phẩm



Sử dụng sản phẩm với tư thế đúng như sau:

- Giữ thẳng lưng.
- Để khoảng cách từ 45 đến 50 cm từ mắt bạn tới màn hình, và hơi nhìn xuống màn hình.

  Giữ mắt ở ngay phía trước màn hình.
- Điều chỉnh góc sao cho ánh sáng không phản chiếu vào màn hình.
- Giữ cho cẳng tay vuông góc với cẳng tay trên và ngang bằng với mu bàn tay của bạn.
- Giữ khuỷu tay bạn ở góc vuông.
- Điều chỉnh độ cao của sản phẩm để bạn có thể giữ đầu gối ở góc 90 độ hoặc lớn hơn, gót chân đặt trên sàn và tay bạn ở phía dưới tim.

1 Chuẩn bị

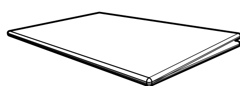
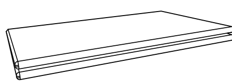
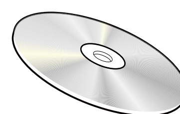
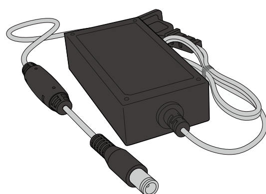
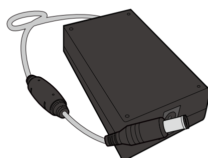
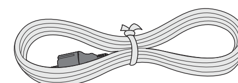
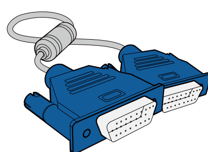
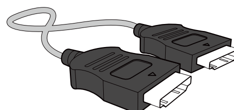
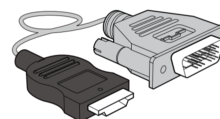
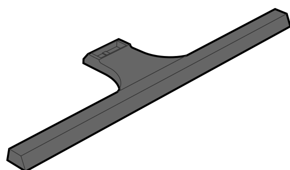
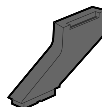
1.1 Kiểm tra các thành phần

1.1.1 Kiểm tra các thành phần



- Liên hệ với đại lý bạn đã mua sản phẩm nếu thiếu bất kỳ mục nào.
- Bề ngoài của các thành phần và chi tiết bán riêng có thể khác so với hình ảnh trình bày.

Các thành phần

 Hướng dẫn cài đặt nhanh	 Thẻ bảo hành (Không có ở một số khu vực)	 Tài liệu hướng dẫn sử dụng (tùy chọn)
 Bộ điều hợp nguồn DC (Tích hợp) (tùy chọn)	 Bộ điều hợp nguồn DC (Có thể tháo rời) (tùy chọn)	 Cáp nguồn (Chỉ được cung cấp cùng bộ điều hợp nguồn DC có thể tháo rời).
 Cáp D-SUB (tùy chọn)	 Cáp HDMI (tùy chọn)	 Cáp HDMI-DVI (tùy chọn)
 Chân đế	 Đầu nối chân đế	



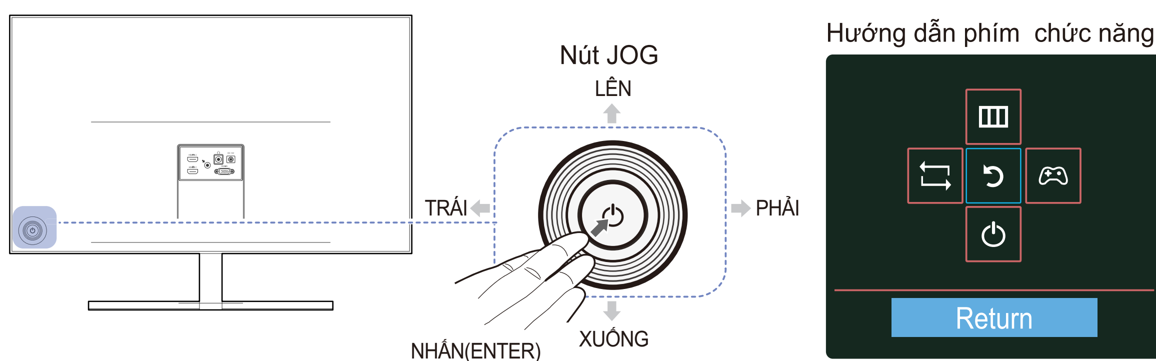
Các thành phần có thể khác nhau tại các địa điểm khác nhau.

1.2 Các bộ phận

1.2.1 Pa-nen điều khiển



Màu sắc và hình dạng các bộ phận có thể khác so với hình trình bày.
Để nâng cao chất lượng, thông số kĩ thuật có thể thay đổi mà không có thông báo.



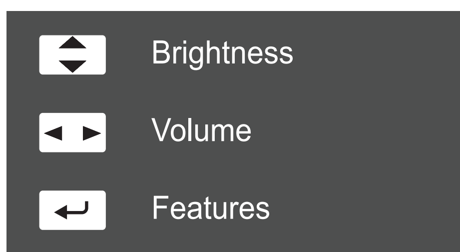
Biểu tượng	Mô tả
Nút JOG	Nút đa hướng giúp điều hướng. Nút JOG nằm ở phía sau bên trái sản phẩm. Bạn có thể dùng nút này để di chuyển lên, xuống, sang trái, phải hoặc dùng như nút Enter.
Hướng dẫn phím chức năng	Nhấn nút JOG khi màn hình được bật. Hướng dẫn phím chức năng sẽ xuất hiện. Để truy cập trình đơn trên màn hình khi hướng dẫn hiển thị, nhấn lần nữa nút chỉ hướng tương ứng. Hướng dẫn phím chức năng có thể khác nhau tùy theo chức năng hoặc mẫu sản phẩm. Vui lòng tham khảo sản phẩm thực tế.

1.2.2 Hướng dẫn phím dẫn hướng

Để xem hướng dẫn về phím tắt, OSD (Hiển thị trên màn hình) bên dưới sẽ được hiển thị nếu bạn di chuyển nút JOG theo bất kỳ hướng nào.



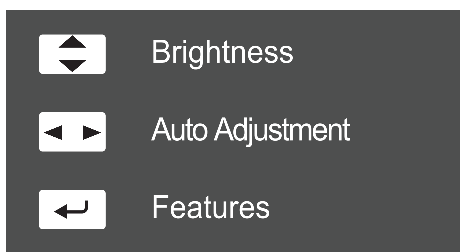
Tùy chọn chế độ **HDMI**



- LÊN/XUỐNG: Điều chỉnh **Brightness**.
- TRÁI/PHẢI: Điều chỉnh **Volume**.
- NHẤN(ENTER): Hướng dẫn phím hiển thị chức năng.



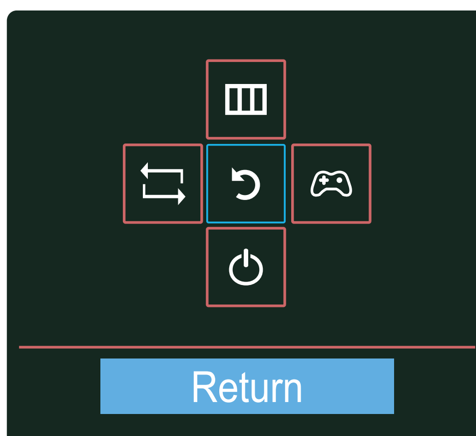
Tùy chọn chế độ **Analog**



- LÊN/XUỐNG: Điều chỉnh **Brightness**.
- TRÁI/PHẢI: Tự động điều chỉnh cài đặt màn hình.
  - Thay đổi độ phân giải trong Các thuộc tính màn hình sẽ kích hoạt tính năng **Auto Adjustment**.
  - Chức năng này chỉ có ở chế độ **Analog**.
- NHẤN(ENTER): Hướng dẫn phím hiển thị chức năng.

1.2.3 Hướng dẫn phím chức năng

Để vào menu chính hoặc sử dụng các mục khác, nhấn nút JOG để hiển thị Hướng dẫn phím chức năng. Bạn có thể thoát bằng cách nhấn nút JOG lại lần nữa.



- LÊN/XUỐNG/TRÁI/PHẢI: Di chuyển tới mục bạn muốn. Mô tả cho từng mục sẽ xuất hiện khi trọng tâm thay đổi.
- NHẤN(ENTER): Mục đã chọn sẽ được áp dụng.

Biểu tượng	Mô tả
[biểu tượng nguồn vào]	Chọn [biểu tượng nguồn vào] để thay đổi tín hiệu đầu vào bằng cách di chuyển nút JOG trong màn hình Hướng dẫn phím chức năng. Thông báo sẽ xuất hiện ở góc trên bên trái màn hình nếu tín hiệu đầu vào đã được thay đổi.
[biểu tượng menu]	• Chọn [biểu tượng menu] bằng cách di chuyển nút JOG trên màn hình hướng dẫn phím chức năng. OSD (Hiển thị trên màn hình) của tính năng Màn hình của bạn xuất hiện. • Khóa điều khiển OSD: Duy trì cài đặt hiện tại hoặc khóa kiểm soát OSD để ngăn thay đổi cài đặt không chủ định. Bật/Tắt: Để khóa/mở khóa điều khiển OSD, nhấn nút TRÁI trong 10 giây khi menu chính được hiển thị. Nếu điều khiển OSD bị khóa, Có thể điều chỉnh **Brightness** và **Contrast**. **Game Mode** khả dụng. Có thể xem **INFORMATION**.

Biểu tượng	Mô tả
(biểu tượng tay cầm game)	Chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG trên màn hình hướng dẫn phím chức năng. Nhấn để bật hoặc tắt **Game Mode**. Các mục bên dưới không khả dụng nếu chức năng **Game Mode** khả dụng. • **PICTURE** → **Contrast**, **Sharpness**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Upscale** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Eco Saving**
(biểu tượng nguồn)	Chọn [ ] để tắt Màn hình bằng cách di chuyển nút JOG trên màn hình hướng dẫn phím chức năng.


Các mẫu thực do có chức năng thay đổi nên tùy chọn hướng dẫn phím Chức năng sẽ khác nhau.

Hãy chạy chức năng tương ứng dựa vào biểu tượng thực và mô tả.


Khi màn hình không hiển thị gì (tức là ở chế độ tiết kiệm Điện hoặc chế độ không có Tín hiệu), có thể sử dụng 2 phím dẫn hướng để điều khiển nguồn và nguồn điện như dưới đây.

Nút JOG	Chế độ tiết kiệm điện/Chế độ không có tín hiệu
LÊN	Thay đổi nguồn
XUỐNG	
NHẤN(ENTER) trong 2 giây	Tắt nguồn

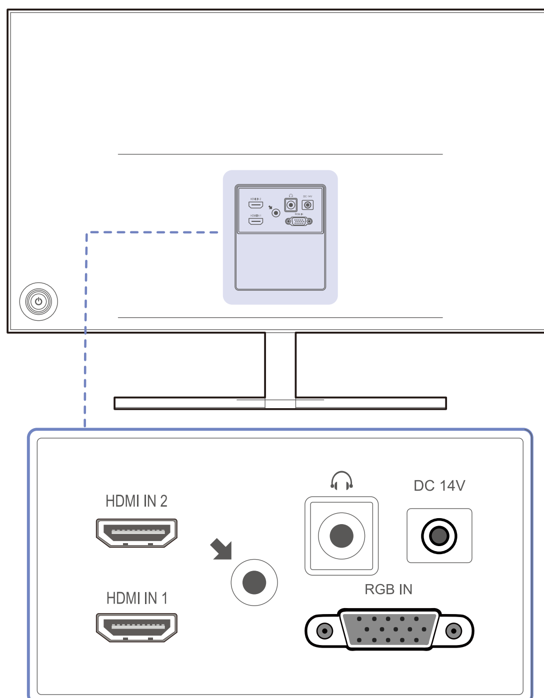

Khi màn hình hiển thị menu Chính, Nút JOG có thể được sử dụng như dưới đây.

Nút JOG	Hành động
LÊN/XUỐNG	- Di chuyển tùy chọn
TRÁI	- Thoát menu Chính. - Đóng Danh sách phụ mà không lưu giá trị. - Giá trị giảm trong thanh trượt.
PHẢI	- Di chuyển tới độ đậm tiếp theo. - Giá trị tăng trong thanh trượt.
NHẤN	- Di chuyển tới độ đậm tiếp theo. - Lưu giá trị và đóng Danh sách phụ.

1.2.4 Mặt sau



Màu sắc và hình dạng các bộ phận có thể khác so với hình trình bày. Để nâng cao chất lượng, thông số kĩ thuật có thể thay đổi mà không có thông báo.



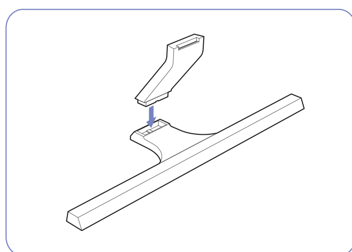
Cổng	Thông tin về các cổng
HDMI IN 2 HDMI IN 1	Kết nối với thiết bị nguồn bằng cáp HDMI.
	Kết nối với thiết bị đầu ra âm thanh như tai nghe. Chức năng này chỉ có ở chế độ **HDMI**. Chỉ có thể nghe được âm thanh khi sử dụng cáp HDMI nối với HDMI.
DC 14V	Kết nối bộ điều hợp nguồn DC.
RGB IN	Kết nối với máy tính bằng cáp D-SUB.

1.3 Cài đặt

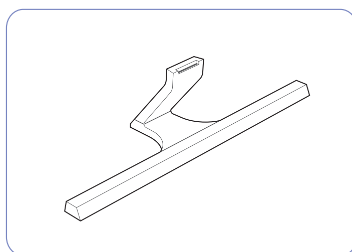
1.3.1 Ráp chân đế



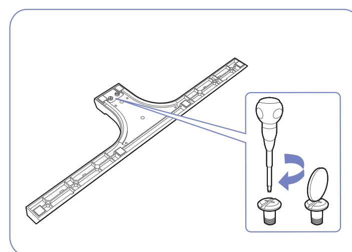
Trước khi lắp ráp sản phẩm, hãy tìm nơi bằng phẳng và vững chãi để đặt sản phẩm sao cho màn hình được úp xuống.



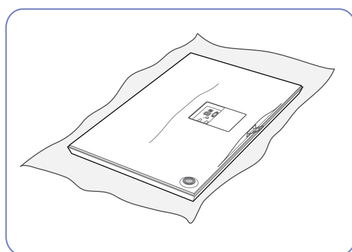
Chèn trụ chân đế vào đế theo hướng dẫn như hình vẽ.



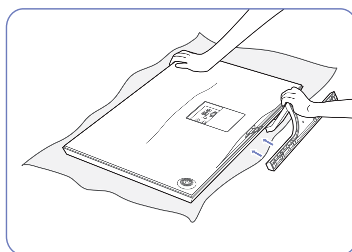
Kiểm tra trụ chân đế đã ráp nối chắc chắn.



Vặn thật chắc đinh ốc liên kết nằm ở mặt dưới chân đế sao cho nó được cố định hoàn toàn.

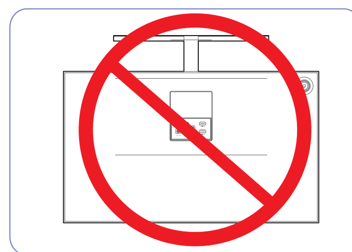


Lót một miếng khăn mềm trên bàn để bảo vệ sản phẩm và để sản phẩm lên trên khăn sao cho mặt trước của sản phẩm úp xuống dưới.



Dùng tay giữ thân sản phẩm như hình vẽ.

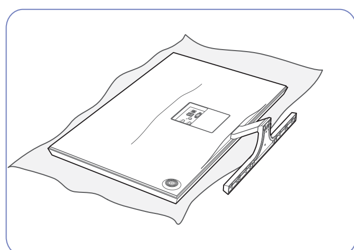
Đẩy chân đế vừa được ráp nối vào trong thân sản phẩm theo chiều mũi tên như hình vẽ.



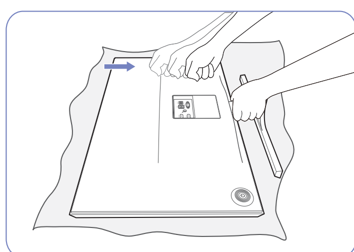
- Thận trọng

Không lộn ngược sản phẩm bằng cách chỉ nắm chân đế.

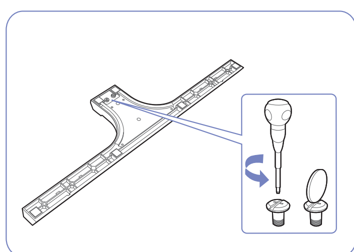
1.3.2 Gỡ bỏ chân đế



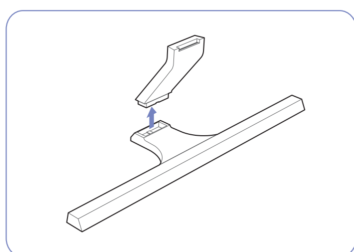
Lót một miếng khăn mềm trên bàn để bảo vệ sản phẩm và để sản phẩm lên trên khăn sao cho mặt trước của sản phẩm úp xuống dưới.



Trong khi một tay giữ cổ chân đế, bàn tay kia nắm lại đập vào đầu bệ chân đế theo hướng mũi tên để tháo bệ chân đế.



Vặn đinh ốc định vị nằm ở đáy của chân đế để tháo rời ra.

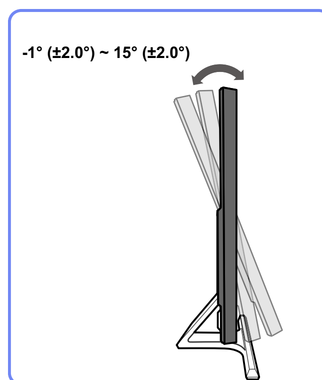


Lấy trụ chân đế ra khỏi đế bằng cách kéo nó theo hướng mũi tên như hình vẽ.

1.3.3 Điều chỉnh độ nghiêng của sản phẩm



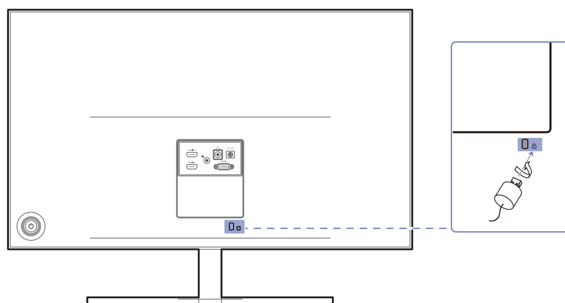
Màu sắc và hình dạng các bộ phận có thể khác so với hình trình bày. Để nâng cao chất lượng, thông số kĩ thuật có thể thay đổi mà không có thông báo.



- Bạn có thể điều chỉnh độ nghiêng của màn hình.
- Giữ phần dưới sản phẩm và cẩn thận điều chỉnh độ nghiêng.

1.3.4 Khóa chống trộm

Khóa chống trộm cho phép bạn sử dụng sản phẩm một cách an toàn ngay cả ở những nơi công cộng. Hình dạng thiết bị khóa và cách thức khóa tùy thuộc vào nhà sản xuất. Tham khảo hướng dẫn sử dụng đi kèm với thiết bị khóa chống trộm để biết thêm thông tin chi tiết. Thiết bị khóa được bán riêng.





Màu sắc và hình dạng các bộ phận có thể khác so với hình trình bày. Để nâng cao chất lượng, thông số kĩ thuật có thể thay đổi mà không có thông báo.

Để khóa thiết bị khóa chống trộm:

1. Cố định cáp của thiết bị khóa chống trộm vào một vật nặng ví dụ như bàn làm việc.
2. Luồn một đầu của cáp qua móc ở đầu kia của cáp.
3. Đặt thiết bị khóa vào bên trong khe khóa chống trộm ở phía sau sản phẩm.
4. Khóa thiết bị khóa.



- Bạn có thể mua riêng thiết bị khóa chống trộm.
- Tham khảo hướng dẫn sử dụng đi kèm với thiết bị khóa chống trộm để biết thêm thông tin chi tiết.
- Bạn có thể mua thiết bị khóa chống trộm tại các cửa hàng bán lẻ đồ điện tử hoặc mua qua mạng.

2 Kết nối và Sử dụng Thiết bị nguồn

2.1 Trước khi kết nối

2.1.1 Những điểm cần kiểm tra trước khi kết nối

- Trước khi kết nối một thiết bị nguồn, hãy đọc kỹ sổ tay hướng dẫn sử dụng được cung cấp kèm theo sản phẩm.

  Số lượng và vị trí của các cổng trên thiết bị nguồn có thể khác nhau ở những thiết bị khác nhau.
- Không kết nối cáp nguồn cho tới khi hoàn thành toàn bộ các kết nối.

  Kết nối cáp trong khi đang kết nối có thể làm hỏng sản phẩm.
- Kiểm tra loại của các cổng ở phía sau sản phẩm bạn muốn kết nối.

2.2 Kết nối và sử dụng PC

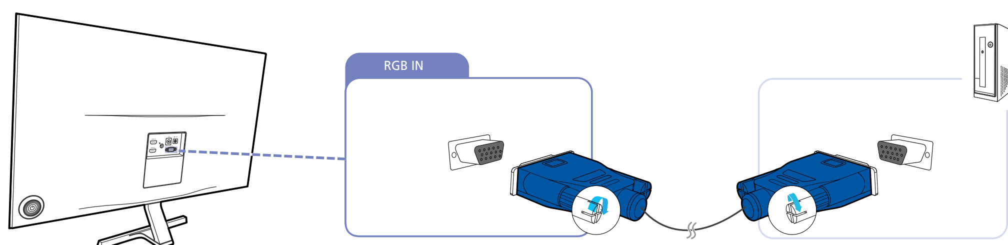
2.2.1 Kết nối với máy tính

- Sử dụng một phương pháp kết nối phù hợp với máy tính của bạn.

 Việc kết nối các bộ phận có thể khác nhau ở các sản phẩm khác nhau.

Kết nối bằng cáp D-SUB (Loại analog)

 Không kết nối cáp nguồn trước khi kết nối tất cả các cáp khác. Đảm bảo bạn kết nối thiết bị nguồn trước tiên trước khi kết nối cáp nguồn.



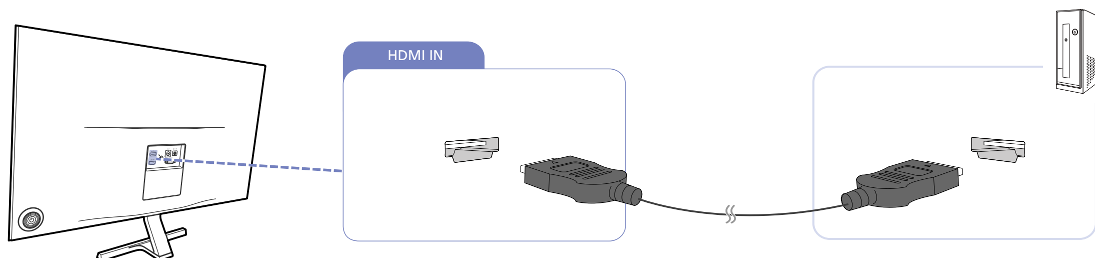
1. Kết nối cáp D-SUB với cổng [RGB IN] trên mặt sau của sản phẩm và cổng RGB trên máy tính.
2. Kết nối bộ điều hợp nguồn DC với sản phẩm và ổ cắm điện. Sau đó, bật công tắc nguồn trên máy tính. (Để biết thêm chi tiết, hãy tham khảo "2.2.2 Kết nối Nguồn").
3. Thay đổi nguồn vào thành **Analog** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG, khi nguồn vào chưa được đặt.

Kết nối và Sử dụng Thiết bị nguồn

Kết nối bằng cáp HDMI



Không kết nối cáp nguồn trước khi kết nối tất cả các cáp khác. Đảm bảo bạn kết nối thiết bị nguồn trước tiên trước khi kết nối cáp nguồn.



1 Kết nối cáp HDMI với cổng [HDMI IN] ở phía sau sản phẩm và cổng HDMI trên máy tính.

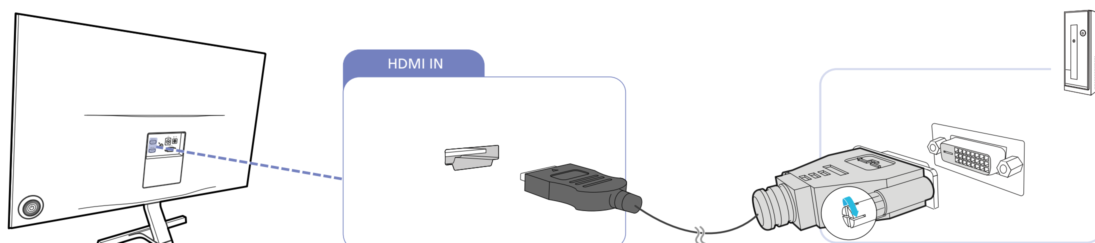
2 Kết nối bộ điều hợp nguồn DC với sản phẩm và ổ cắm điện. Sau đó, bật công tắc nguồn trên máy tính. (Để biết thêm chi tiết, hãy tham khảo "2.2.2 Kết nối Nguồn").

3 Thay đổi nguồn vào thành **HDMI 1** hoặc **HDMI 2** hoặc bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG, khi nguồn vào chưa được đặt.

Kết nối sử dụng cáp HDMI-DVI



Không kết nối cáp nguồn trước khi kết nối tất cả các cáp khác. Đảm bảo bạn kết nối thiết bị nguồn trước tiên trước khi kết nối cáp nguồn.



1 Kết nối cáp HDMI-DVI với cổng [HDMI IN] ở phía sau sản phẩm và cổng DVI trên máy tính.

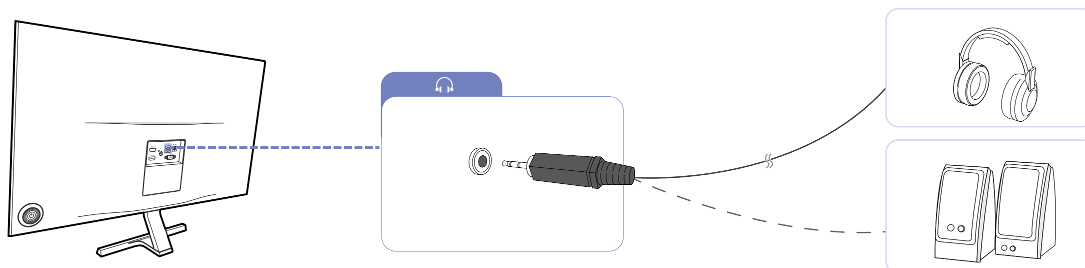
2 Kết nối bộ điều hợp nguồn DC với sản phẩm và ổ cắm điện. Sau đó, bật công tắc nguồn trên máy tính. (Để biết thêm chi tiết, hãy tham khảo "2.2.2 Kết nối Nguồn").

3 Thay đổi nguồn vào thành **HDMI 1** hoặc **HDMI 2** hoặc bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG, khi nguồn vào chưa được đặt.

Kết nối với Tai nghe hoặc Loa



Không kết nối cáp nguồn trước khi kết nối tất cả các cáp khác. Đảm bảo bạn kết nối thiết bị nguồn trước tiên trước khi kết nối cáp nguồn.



1 Kết nối thiết bị đầu ra âm thanh chẳng hạn như tai nghe hoặc loa với cổng [🎧] trên sản phẩm.



Chức năng này chỉ có ở chế độ **HDMI**.

Chỉ có thể nghe được âm thanh khi sử dụng cáp HDMI nối với HDMI.

2 Kết nối và Sử dụng Thiết bị nguồn

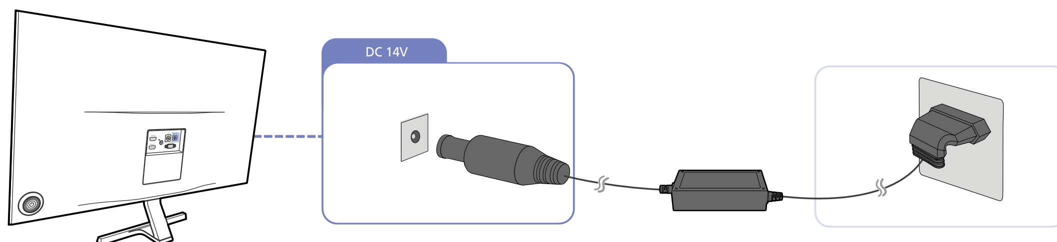
2.2.2 Kết nối Nguồn



- Việc kết nối các bộ phận có thể khác nhau ở các sản phẩm khác nhau.
- Bề ngoài có thể khác nhau tùy theo sản phẩm.

Kết nối nguồn bằng bộ điều hợp nguồn DC tích hợp

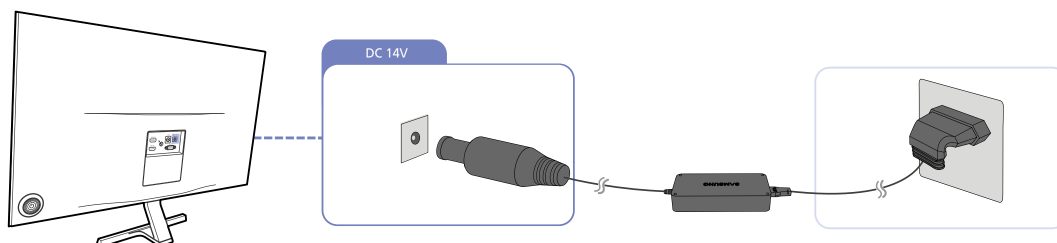
- Kết nối bộ điều hợp nguồn với giắc [DC 14V] ở mặt sau của sản phẩm. Cắm cáp nguồn vào ổ cắm.



 Điện áp vào được chuyển tự động.

Kết nối nguồn bằng bộ điều hợp nguồn DC có thể tháo rời

- Kết nối bộ điều hợp nguồn với giắc [DC 14V] ở mặt sau của sản phẩm. Kết nối cáp nguồn vào bộ điều hợp nguồn DC. Tiếp theo, nối bộ điều hợp DC với sản phẩm. Cắm cáp nguồn vào ổ cắm.

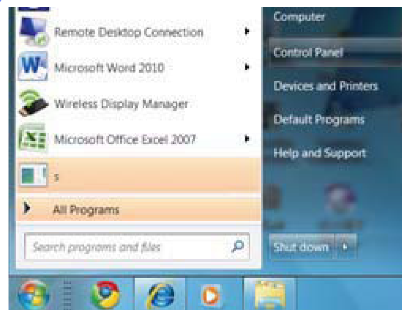


 Điện áp vào được chuyển tự động.

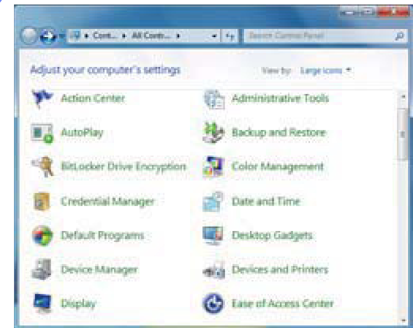
Thay đổi cài đặt âm thanh trên Windows

Bảng điều khiển → Âm thanh → Loa → Cài đặt Loa

1



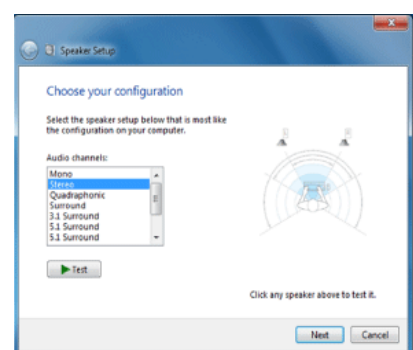
2



3



4



2.2.3 Cài đặt trình điều khiển



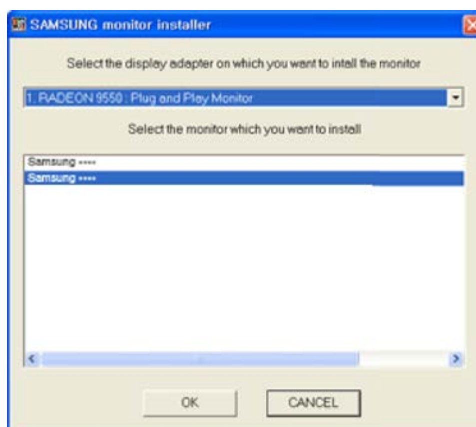
- Bạn có thể đặt độ phân giải và tần số tối ưu cho sản phẩm này bằng cách cài đặt các trình điều khiển tương tương cho sản phẩm.
- Trình điều khiển cài đặt được đóng gói trong CD cung cấp kèm theo sản phẩm này.
- Nếu tệp đã cung cấp bị lỗi, hãy truy cập trang chủ Samsung (http://www.samsung.com/) và tải tệp xuống.

1 Đưa đĩa CD sổ tay hướng dẫn sử dụng được cung cấp kèm theo sản phẩm vào ổ đĩa CD-ROM.

2 Nhấp vào "Windows Driver".

3 Hãy làm theo hướng dẫn trên màn hình để tiến hành cài đặt.

4 Chọn mẫu sản phẩm của bạn từ danh sách mẫu.



5 Hãy đi đến Display Properties (Thuộc tính Màn hình) và kiểm tra độ phân giải và tỷ lệ làm tươi là phù hợp.

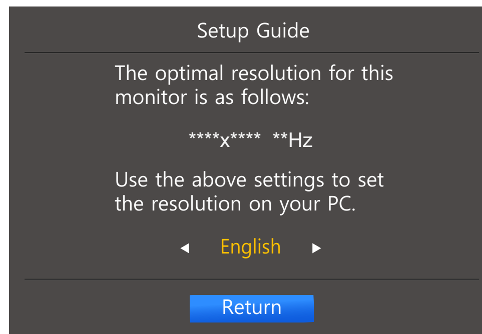
Hãy tham khảo sổ tay hướng dẫn về Hệ điều hành Windows để biết thêm chi tiết.

Kết nối và Sử dụng Thiết bị nguồn

2.2.4 Thiết lập độ phân giải tối ưu

Một thông báo thông tin về việc thiết lập độ phân giải tối ưu sẽ xuất hiện nếu bạn bật nguồn sản phẩm lần đầu tiên sau khi mua.

Chọn một ngôn ngữ trên sản phẩm và thay đổi độ phân giải trên máy tính của bạn thành cài đặt tối ưu.



1 Chọn ngôn ngữ bằng cách di chuyển nút JOG TRÁI/PHẢI. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Để ẩn thông báo thông tin, hãy nhấn nút JOG.



- Nếu độ phân giải tối ưu không được chọn, thông báo này sẽ xuất hiện tối đa ba lần trong khoảng thời gian chỉ định ngay cả khi tắt và bật lại sản phẩm.
- Bạn cũng có thể chọn độ phân giải tối ưu trong **Pa-nen điều khiển** trên máy tính.

3 Thiết lập màn hình

Đặt cấu hình các cài đặt màn hình như độ sáng.

Chúng tôi đã cung cấp mô tả chi tiết của từng chức năng. Tham khảo sản phẩm của bạn để biết chi tiết.

3.1 Brightness

Điều chỉnh độ sáng chung của hình ảnh. (Phạm vi: 0~100)

Giá trị cao hơn sẽ làm cho hình ảnh trông sáng hơn.



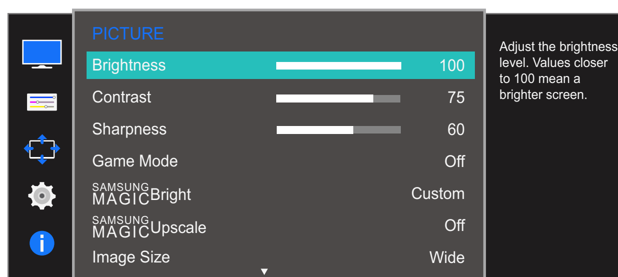
- Menu này không khả dụng khi SAMSUNG MAGIC**Bright** được đặt ở chế độ **Dynamic Contrast**.
- Menu này không có sẵn khi **Eco Saving** đang bật.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

3.1.1 Đặt cấu hình cho Brightness

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Brightness** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Điều chỉnh **Brightness** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

3.2 Contrast

Điều chỉnh độ tương phản giữa các đối tượng và nền. (Phạm vi: 0~100)

Giá trị cao hơn sẽ làm tăng độ tương phản làm cho đối tượng trông rõ hơn.



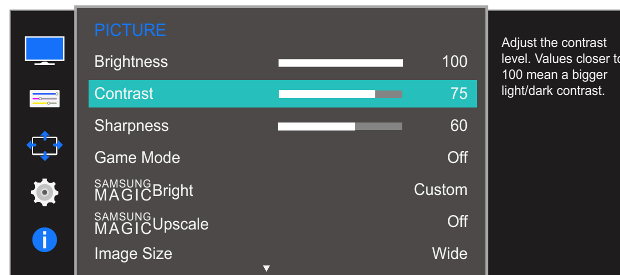
- Tùy chọn này không có sẵn khi SAMSUNG MAGIC**Bright** đang trong chế độ **Cinema** hoặc **Dynamic Contrast**.
- Menu này không có sẵn khi **Game Mode** đang bật.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

3.2.1 Đặt cấu hình Contrast

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Contrast** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Điều chỉnh **Contrast** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

3.3 Sharpness

Làm cho đường viền đối tượng rõ hơn hoặc mờ hơn. (Phạm vi: 0~100)

Giá trị cao hơn sẽ làm cho đường viền đối tượng rõ hơn.



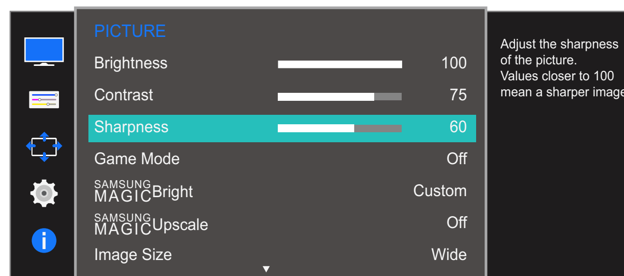
- Tùy chọn này không có sẵn khi **SAMSUNG MAGICBright** đang trong chế độ **Cinema** hoặc **Dynamic Contrast**.
- Menu này không khả dụng khi **SAMSUNG MAGICUpscale** ở trong **Mode1** hoặc **Mode2**.
- Menu này không có sẵn khi **Game Mode** đang bật.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

3.3.1 Đặt cấu hình Sharpness

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [▥] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Sharpness** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Điều chỉnh **Sharpness** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

3.4 Game Mode

Đặt cấu hình cài đặt màn hình sản phẩm cho chế độ trò chơi. Sử dụng tính năng này khi chơi các trò chơi trên PC hoặc khi bảng điều khiển trò chơi như PlayStation™ hoặc Xbox™ được kết nối.



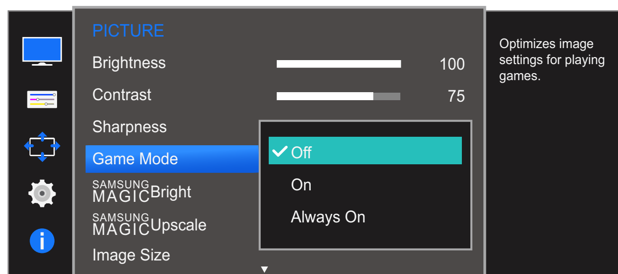
Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

3.4.1 Đặt cấu hình Game Mode

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Game Mode** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.



- Khi màn hình tắt, chuyển sang chế độ tiết kiệm năng lượng hoặc thay đổi nguồn vào, **Game Mode** sẽ **Off** ngay cả khi chế độ này được đặt thành **On**.
- Nếu bạn muốn **Game Mode** luôn được bật, hãy chọn **Always On**.

3.5 SAMSUNG MAGIC Bright

Menu này cung cấp chất lượng hình ảnh tối ưu phù hợp với môi trường mà sản phẩm sẽ được sử dụng.



- Menu này không có sẵn khi **Eco Saving** đang bật.
- Menu này không có sẵn khi **Game Mode** đang bật.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

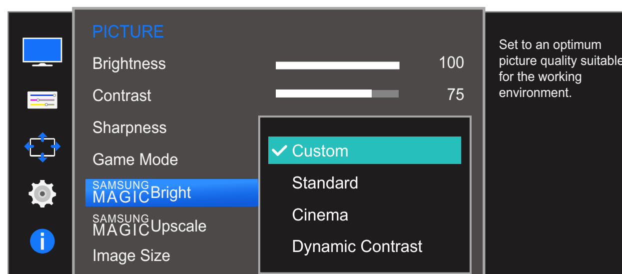
Bạn có thể tùy chỉnh độ sáng sao cho phù hợp với tùy chọn của mình.

3.5.1 Cấu hình SAMSUNG MAGIC Bright

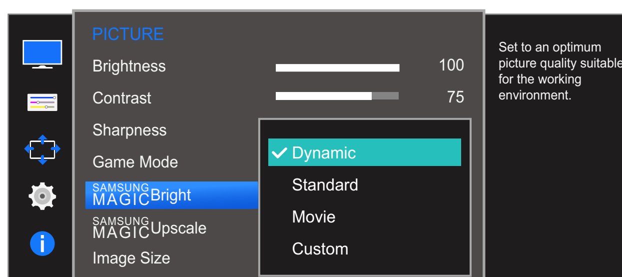
1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [▥] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **SAMSUNG MAGIC Bright** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



- **Custom**: Tùy chỉnh độ tương phản và độ sáng như yêu cầu.
- **Standard**: Đạt được chất lượng hình ảnh phù hợp cho chỉnh sửa tài liệu hoặc sử dụng Internet.
- **Cinema**: Đạt được độ sáng và độ nét của TV phù hợp để thưởng thức nội dung video và DVD.
- **Dynamic Contrast**: Đạt được độ sáng cân bằng thông qua điều chỉnh độ tương phản tự động.



Khi tín hiệu bên ngoài được kết nối với cổng HDMI và **PC/AV Mode** được cài đặt về **AV**, **SAMSUNG MAGICBright** có 4 chế độ cài đặt hình ảnh tự động (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** và **Custom**) được cài đặt từ trước tại nhà máy sản xuất. Bạn có thể kích hoạt một trong bốn chế độ **Dynamic**, **Standard**, **Movie** hoặc **Custom**. Bạn có thể chọn **Custom** để máy tự động chuyển sang chế cài đặt hình ảnh riêng của bạn.

- **Dynamic**: Chọn chế độ này sẽ xem được hình ảnh sắc nét hơn ở chế độ **Standard**.
- **Standard**: Chọn chế độ này khi môi trường quanh màn hình có ánh sáng. Chế độ này cũng cung cấp hình ảnh sắc nét.
- **Movie**: Chọn chế độ này khi môi trường quanh màn hình tối. Chế độ này sẽ tiết kiệm điện và giảm bớt sự mỏi mắt khi xem.
- **Custom**: Chọn chế độ này khi bạn muốn chỉnh hình ảnh theo ý muốn.

4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

3.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

Chức năng SAMSUNG MAGIC**Upscale** có thể tăng cường các lớp chi tiết hình ảnh và tính sống động của hình ảnh.



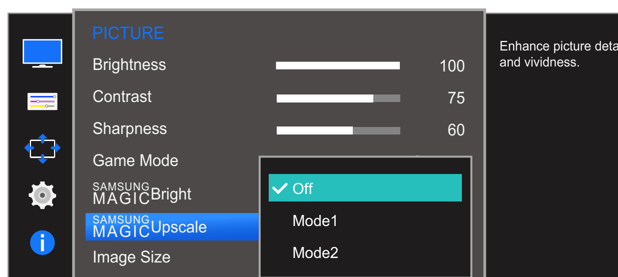
- Chức năng này có hiệu ứng rõ nét hơn đối với hình ảnh có độ phân giải thấp.
- Menu này không khả dụng khi SAMSUNG MAGIC**Bright** đang ở chế độ **Cinema** hoặc **Dynamic Contrast**.
- Menu này không có sẵn khi **Game Mode** đang bật.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

3.6.1 Cấu hình SAMSUNG MAGIC Upscale

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới SAMSUNG MAGIC**Upscale** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



So với **Mode1**,**Mode2** có hiệu ứng mạnh mẽ hơn.

4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

3.7 Image Size

Thay đổi kích thước hình ảnh.



Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

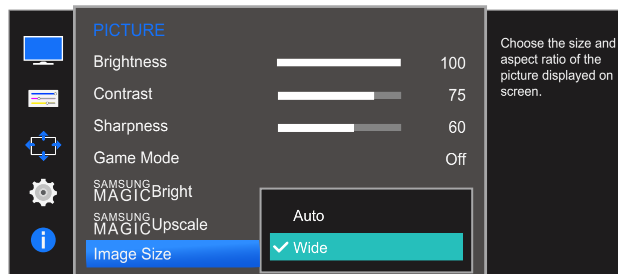
3.7.1 Thay đổi Image Size

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [▥] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

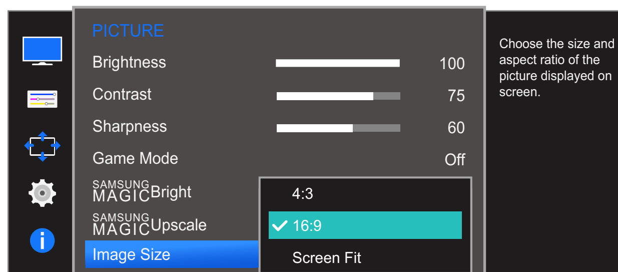
3 Di chuyển tới **Image Size** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.

Trong chế độ **PC**



- **Auto**: Hiển thị hình ảnh theo tỷ lệ khung hình của nguồn vào.
- **Wide**: Hiển thị hình ảnh trong chế độ toàn màn hình bất kể tỷ lệ khung hình của nguồn vào.

Trong chế độ **AV**



- **4:3**: Hiển thị hình ảnh với tỷ lệ khung hình 4:3. Phù hợp cho các video và tín hiệu phát tiêu chuẩn.
- **16:9**: Hiển thị hình ảnh với tỷ lệ khung hình 16:9.
- **Screen Fit**: Hiển thị hình ảnh với tỷ lệ khung hình gốc mà không bị cắt bỏ.



- Có thể thay đổi kích cỡ màn hình khi các điều kiện sau được đáp ứng.
- Chức năng có thể không được hỗ trợ tùy theo các cổng được cung cấp kèm với sản phẩm.

- Thiết bị đầu ra kỹ thuật số được kết nối bằng cáp HDMI.
- Tín hiệu đầu vào là 480p, 576p, 720p hoặc 1080p và màn hình có thể hiển thị bình thường (không phải mọi mẫu màn hình có thể hỗ trợ tất cả các tín hiệu này).
- Điều này chỉ thực hiện được khi ngõ nhập ngoại được kết nối với cổng HDMI và **PC/AV Mode** được để **AV**.

4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

3.8 HDMI Black Level

Nếu đầu đĩa DVD hoặc bộ giải mã được kết nối với sản phẩm thông qua HDMI, hiện tượng chất lượng hình ảnh giảm (giảm chất lượng độ tương phản/màu sắc, mức độ đen, v.v) có thể xuất hiện, tùy thuộc vào thiết bị nguồn tín hiệu được kết nối. Trong trường hợp đó, **HDMI Black Level** có thể được sử dụng để điều chỉnh chất lượng hình ảnh. Nếu xảy ra hiện tượng này, hãy điều chỉnh chất lượng hình ảnh bị suy giảm sử dụng **HDMI Black Level**.



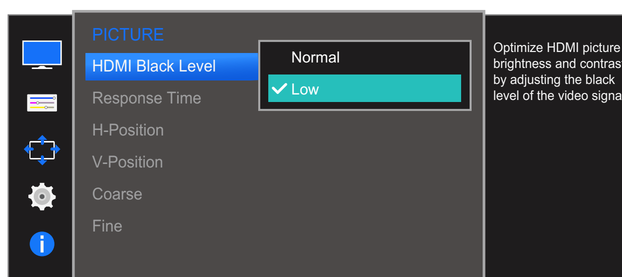
- Chức năng này chỉ có ở chế độ **HDMI**.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

3.8.1 Cấu hình cài đặt HDMI Black Level

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [▥] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **HDMI Black Level** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



- **Normal**: Lựa chọn chế độ này khi có hiện tượng giảm tỉ lệ tương phản.
- **Low**: Lựa chọn chế độ này để giảm mức độ đen và tăng mức độ trắng khi có hiện tượng giảm tỉ lệ tương phản.

4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.



HDMI Black Level có thể không tương thích với một số thiết bị nguồn.

3.9 Response Time

Tăng tốc độ đáp ứng của màn hình để video hiển thị sống động và tự nhiên hơn.



- Tốt nhất là đặt **Response Time** thành **Standard** hoặc **Faster** khi bạn không xem phim.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

3.9.1 Đặt cấu hình Response Time

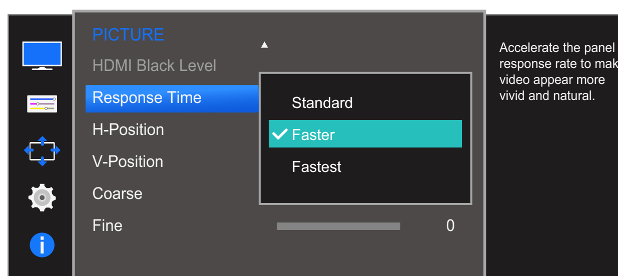
1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ⅢⅠ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN.

Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Response Time** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

3.10 H-Position & V-Position

H-Position: Di chuyển màn hình sang trái hoặc sang phải.

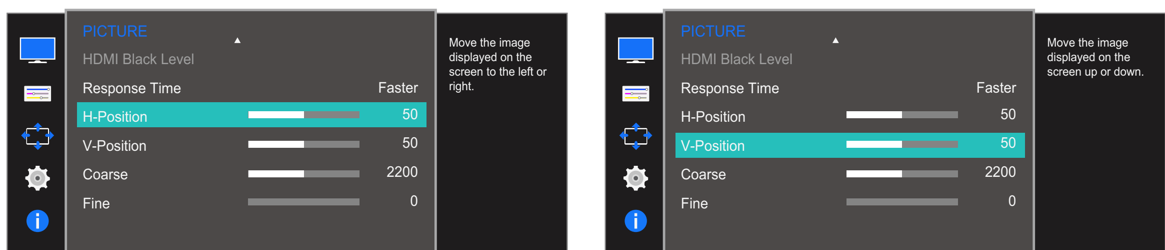
V-Position: Di chuyển màn hình lên hoặc xuống.



- Chỉ có sẵn trong chế độ **Analog**.
- Trình đơn này chỉ sẵn có khi **Image Size** được đặt sang **Screen Fit** trong chế độ **AV**. Khi tín hiệu 480P hoặc 576P hoặc 720P hoặc 1080P là đầu vào trong chế độ **AV** và màn hình có thể hiển thị bình thường, chọn **Screen Fit** để điều chỉnh vị trí nằm ngang trong mức từ 0 đến 6.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

3.10.1 Đặt cấu hình H-Position & V-Position

1. Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [▥] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN.
   Tiếp theo, nhấn nút JOG.
2. Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.
3. Di chuyển tới **H-Position** hoặc **V-Position** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.
   Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4. Điều chỉnh **H-Position** hoặc **V-Position** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI rồi nhấn nút JOG.
5. Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

3.11 Coarse

Điều chỉnh tần số màn hình.



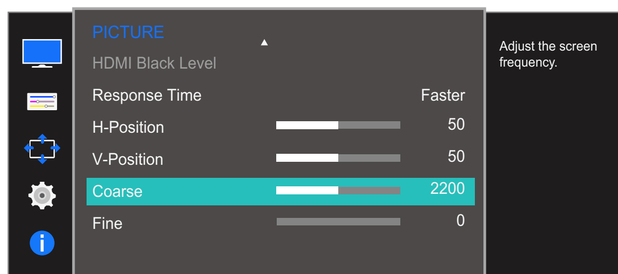
- Chỉ có sẵn trong chế độ **Analog**.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

3.11.1 Điều chỉnh Coarse

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [Ⅲ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Coarse** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Điều chỉnh **Coarse** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

3.12 Fine

Tinh chỉnh màn hình để đạt được hình ảnh sống động.



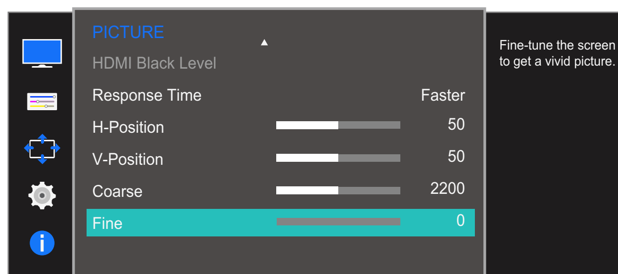
- Chỉ có sẵn trong chế độ **Analog**.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

3.12.1 Điều chỉnh Fine

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **PICTURE** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Fine** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Điều chỉnh **Fine** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

4 Đặt cấu hình tông màu

Chúng tôi đã cung cấp mô tả chi tiết của từng chức năng. Tham khảo sản phẩm của bạn để biết chi tiết.

Điều chỉnh tông màu của màn hình. Menu này không khả dụng khi **SAMSUNG MAGICBright** được đặt ở chế độ **Cinema** hoặc **Dynamic Contrast**. Menu này không có sẵn khi **Game Mode** đang bật.

4.1 Red

Điều chỉnh giá trị của màu đỏ trong hình ảnh. (Phạm vi: 0~100)

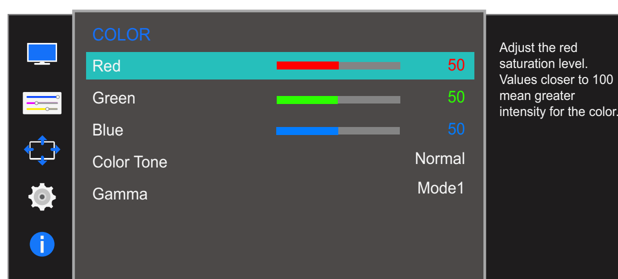
Giá trị cao hơn sẽ tăng mật độ của màu đỏ.

4.1.1 Đặt cấu hình Red

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [Ⅲ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **COLOR** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Red** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Điều chỉnh **Red** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

Đặt cấu hình tông màu

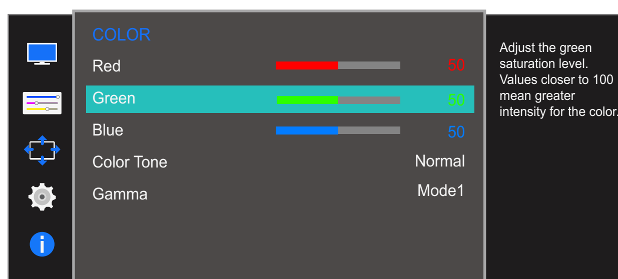
4.2 Green

Điều chỉnh giá trị của màu xanh lá cây trong hình ảnh. (Phạm vi: 0~100)

Giá trị cao hơn sẽ tăng mật độ của màu đỏ.

4.2.1 Đặt cấu hình Green

1. Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.
2. Di chuyển tới **COLOR** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.
3. Di chuyển tới **Green** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4. Điều chỉnh **Green** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.
5. Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

4.3 Blue

Điều chỉnh giá trị của màu xanh dương trong hình ảnh. (Phạm vi: 0~100)

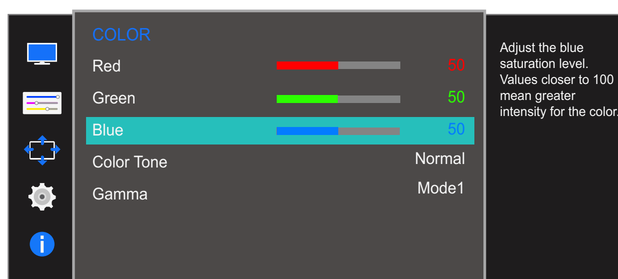
Giá trị cao hơn sẽ tăng mật độ của màu đỏ.

4.3.1 Đặt cấu hình Blue

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **COLOR** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Blue** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Điều chỉnh **Blue** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

4 Đặt cấu hình tông màu

4.4 Color Tone

Điều chỉnh tông màu chung của hình ảnh.



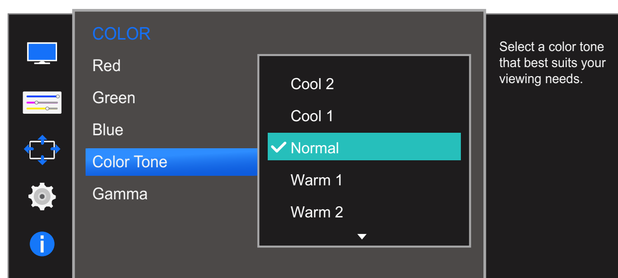
- Tùy chọn này không có sẵn khi SAMSUNG MAGIC**Bright** đang trong chế độ **Cinema** hoặc **Dynamic Contrast**.
- Menu này không có sẵn khi **Game Mode** đang bật.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

4.4.1 Cấu hình cài đặt Color Tone

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **COLOR** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Color Tone** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



- **Cool 2**: Đặt nhiệt độ màu thành mát hơn **Cool 1**.
- **Cool 1**: Đặt nhiệt độ màu thành mát hơn chế độ **Normal**.
- **Normal**: Hiển thị tông màu tiêu chuẩn.
- **Warm 1**: Đặt nhiệt độ màu thành ấm hơn chế độ **Normal**.
- **Warm 2**: Đặt nhiệt độ màu thành ấm hơn **Warm 1**.
- **Custom**: Tùy chỉnh tông màu.



Khi tín hiệu đầu vào từ bên ngoài được kết nối thông qua cổng HDMI và **PC/AV Mode** được đặt về **AV**,**Color Tone** sẽ có bốn thiết lập nhiệt độ màu (**Cool**, **Normal**, **Warm** và **Custom**).

4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

4 Đặt cấu hình tông màu

4.5 Gamma

Điều chỉnh độ sáng trung bình (Gamma) của hình ảnh.



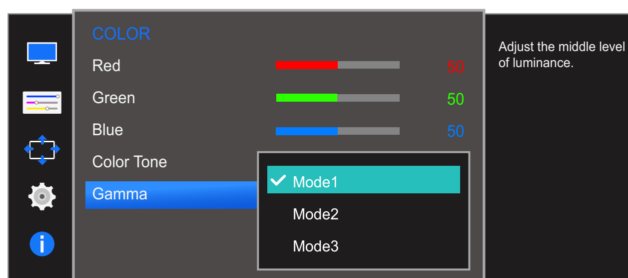
- Tùy chọn này không có sẵn khi SAMSUNG MAGIC**Bright** đang trong chế độ **Cinema** hoặc **Dynamic Contrast**.
- Menu này không có sẵn khi **Game Mode** đang bật.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

4.5.1 Đặt cấu hình Gamma

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [▥] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **COLOR** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Gamma** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

5 Sắp xếp OSD

Chúng tôi đã cung cấp mô tả chi tiết của từng chức năng. Tham khảo sản phẩm của bạn để biết chi tiết.

5.1 Language

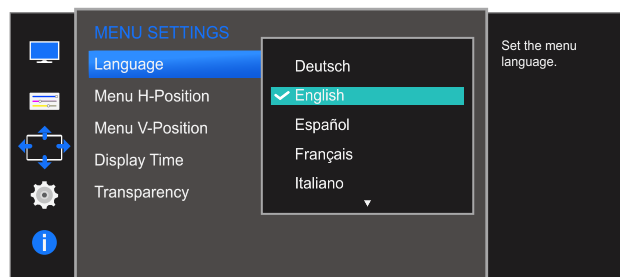
Cài đặt ngôn ngữ trình đơn.



- Thay đổi cài đặt ngôn ngữ sẽ chỉ được áp cho hiển thị trình đơn trên màn hình.
- Thay đổi này sẽ không được áp cho những tính năng khác trên máy tính.

5.1.1 Cấu hình Language

1. Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.
2. Di chuyển tới **MENU SETTINGS** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.
3. Di chuyển tới **Language** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4. Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.
5. Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

5.2 Menu H-Position & Menu V-Position

Menu H-Position: Di chuyển vị trí menu sang trái hoặc sang phải.

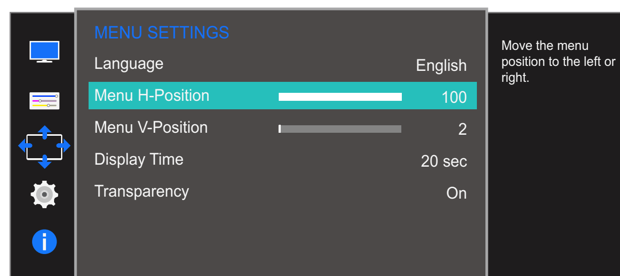
Menu V-Position: Di chuyển vị trí menu lên hoặc xuống.

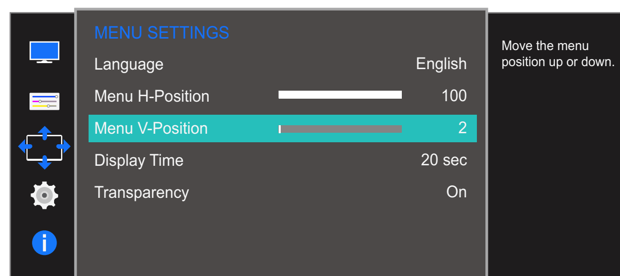
5.2.1 Đặt cấu hình Menu H-Position & Menu V-Position

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **MENU SETTINGS** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Menu H-Position** hoặc **Menu V-Position** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.





4 Điều chỉnh **Menu H-Position** hoặc **Menu V-Position** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

5.3 Display Time

Đặt menu hiển thị trên màn hình (OSD) thành tự động biến mất nếu menu không được sử dụng trong khoảng thời gian đã chỉ định.

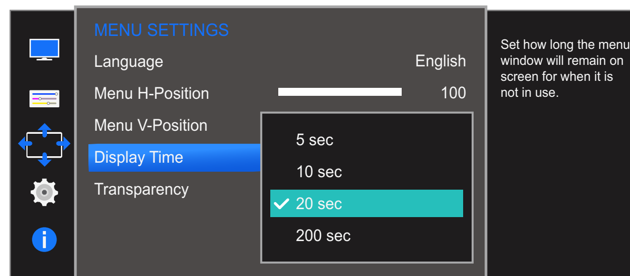
Có thể sử dụng **Display Time** để chỉ định khoảng thời gian mà bạn muốn menu OSD biến mất sau đó.

5.3.1 Đặt cấu hình Display Time

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **MENU SETTINGS** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Display Time** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

5 Sắp xếp OSD

5.4 Transparency

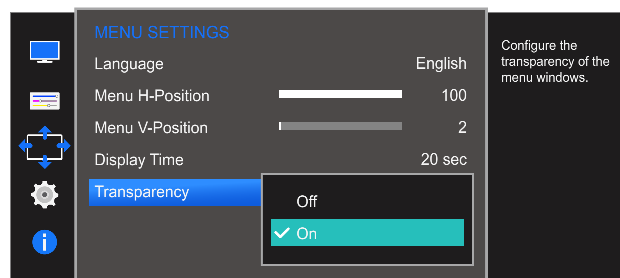
Cài đặt độ trong suốt cho các cửa sổ trình đơn.

5.4.1 Thay đổi Transparency

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [Ⅲ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN.
Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **MENU SETTINGS** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Transparency** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.
Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

6 Thiết lập và khôi phục

Chúng tôi đã cung cấp mô tả chi tiết của từng chức năng. Tham khảo sản phẩm của bạn để biết chi tiết.

6.1 Reset All

Đặt tất cả các cài đặt của sản phẩm trở về cài đặt xuất xưởng mặc định.



Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

6.1.1 Bắt đầu cài đặt (Reset All)

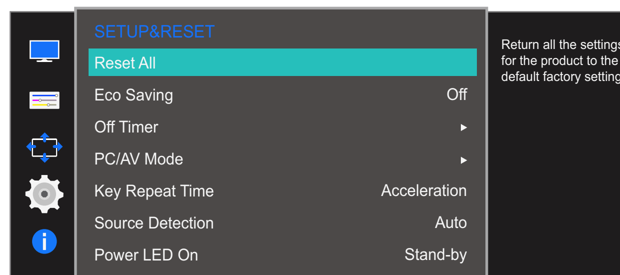
1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN.

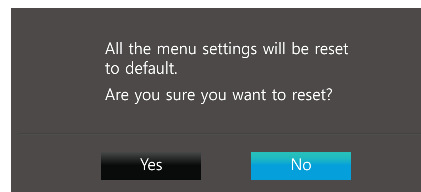
Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **SETUP&RESET** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Reset All** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.





4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

6.2 Eco Saving

Tính năng **Eco Saving** giảm tiêu thụ năng lượng bằng cách điều chỉnh dòng điện mà panel màn hình sử dụng.



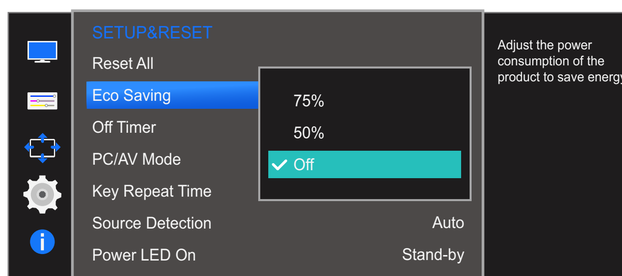
- Menu này không khả dụng khi SAMSUNG MAGIC**Bright** đang ở chế độ **Dynamic Contrast**.
- Menu này không có sẵn khi **Game Mode** đang bật.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

6.2.1 Đặt cấu hình Eco Saving

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **SETUP&RESET** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Eco Saving** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



- **75%**: Giảm mức tiêu thụ năng lượng của màn hình xuống còn 75% mức mặc định.
- **50%**: Giảm mức tiêu thụ năng lượng của màn hình xuống còn 50% mức mặc định.
- **Off**: Tắt tính năng **Eco Saving**.

4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

6.3 Off Timer

Bạn có thể thiết đặt để sản phẩm tự động tắt.



Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

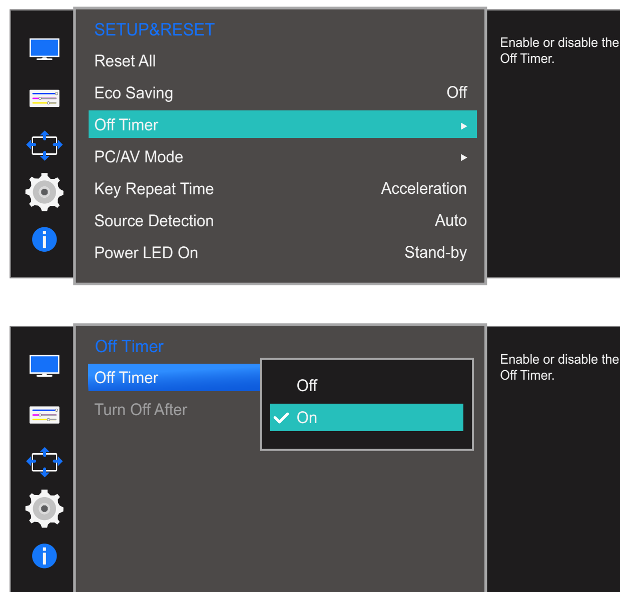
6.3.1 Đặt cấu hình Off Timer

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **SETUP&RESET** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Off Timer** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

4 Di chuyển tới **Off Timer** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



- **Off**: Tắt chức năng hẹn giờ tắt để sản phẩm không tự động tắt nguồn.
- **On**: Kích hoạt chức năng hẹn giờ tắt để sản phẩm tự động tắt nguồn.

5 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

6 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

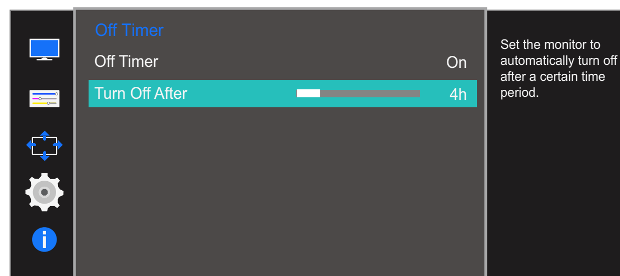
6.3.2 Đặt cấu hình Turn Off After

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [Ⅲ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **SETUP&RESET** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Off Timer** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

4 Di chuyển tới **Turn Off After** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



5 Điều chỉnh **Turn Off After** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.

6 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

- Có thể đặt hẹn giờ tắt trong khoảng từ 1 đến 23 tiếng. Sản phẩm sẽ tự động tắt nguồn sau số tiếng đã chỉ định.
- Tùy chọn này chỉ có sẵn khi **Off Timer** được đặt thành **On**.

6.4 PC/AV Mode

Đặt **PC/AV Mode** là **AV**. Kích thước ảnh này sẽ được phóng to. Tùy chọn này hữu ích khi bạn xem phim.



- Tính năng này không hỗ trợ chế độ **Analog**.
- Chỉ cung cấp cho các kiểu màn hình rộng như 16:9 hoặc 16:10
- Nếu màn hình (khi cài đặt về HDMI) đang ở chế độ tiết kiệm năng lượng hoặc đang hiển thị thông báo **Check Signal Cable**, hãy nhấn nút MENU để hiển thị trình đơn Điều khiển trên màn hình (OSD). Bạn có thể lựa chọn **PC** hoặc **AV**.
- Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

6.4.1 Đặt cấu hình PC/AV Mode

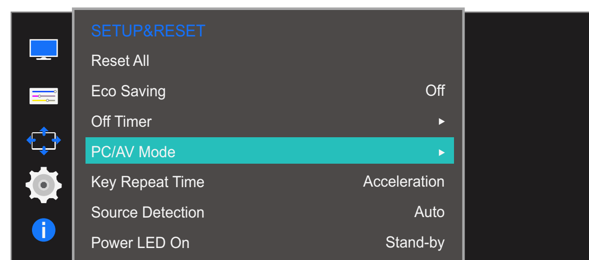
1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

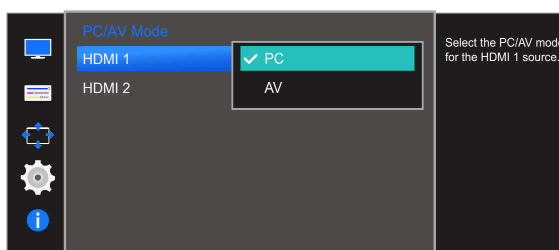
2 Di chuyển tới **SETUP&RESET** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

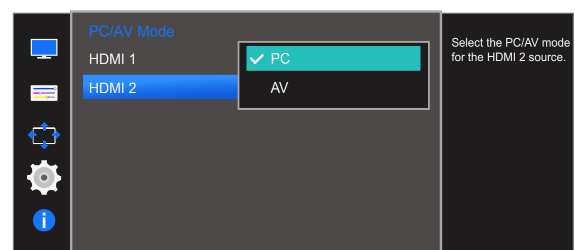
3 Di chuyển tới **PC/AV Mode** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

4 Di chuyển tới **HDMI 1** hoặc **HDMI 2** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.







5 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

6 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

6.5 Key Repeat Time

Điều khiển tốc độ đáp ứng của một nút khi nút đó được nhấn.



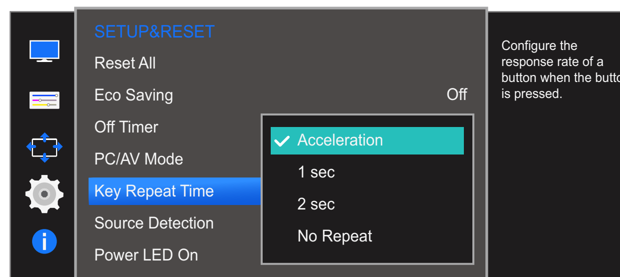
Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

6.5.1 Đặt cấu hình Key Repeat Time

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **SETUP&RESET** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Key Repeat Time** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



- Có thể chọn **Acceleration**, **1 sec** hoặc **2 sec**. Nếu **No Repeat** được chọn, một lệnh sẽ chỉ đáp ứng một lần khi nhấn một nút.

4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

6.6 Source Detection

Kích hoạt **Source Detection**.



Các chức năng có sẵn trên màn hình có thể thay đổi tùy theo kiểu máy. Tham khảo sản phẩm thực tế.

6.6.1 Đặt cấu hình Source Detection

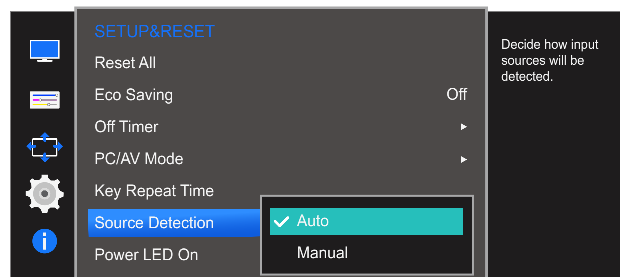
1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [Ⅲ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN.

Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **SETUP&RESET** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Source Detection** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



- **Auto**: Nguồn vào được nhận diện tự động.
- **Manual**: Chọn nguồn vào theo cách thủ công.

4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

6.7 Power LED On

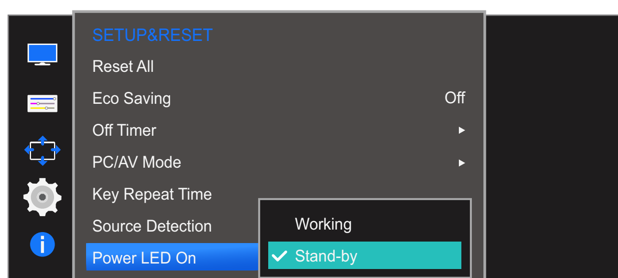
Định cấu hình cài đặt để bật hoặc tắt LED nguồn nằm ở phần dưới của sản phẩm.

6.7.1 Đặt cấu hình Power LED On

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **SETUP&RESET** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

3 Di chuyển tới **Power LED On** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



- **Working**: LED nguồn bật khi sản phẩm được bật.
- **Stand-by**: LED nguồn bật khi sản phẩm được tắt.

4 Chọn ngôn ngữ mong muốn bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG.

5 Tùy chọn được chọn sẽ được áp.

7 Menu INFORMATION và các thông tin khác

Chúng tôi đã cung cấp mô tả chi tiết của từng chức năng. Tham khảo sản phẩm của bạn để biết chi tiết.

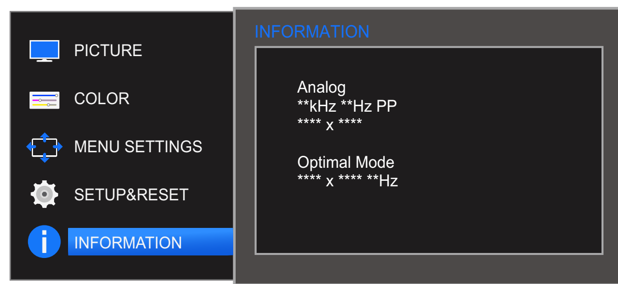
7.1 INFORMATION

Hiển thị nguồn vào, tần số và độ phân giải hiện tại.

7.1.1 Hiển thị INFORMATION

1 Khi Hướng dẫn phím chức năng xuất hiện, chọn [ ] bằng cách di chuyển nút JOG LÊN. Tiếp theo, nhấn nút JOG.

2 Di chuyển tới **INFORMATION** bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG rồi nhấn nút JOG. Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



 Các mục trên menu hiển thị có thể thay đổi tùy theo mẫu.

7.2 Cấu hình Brightness và Contrast trong Màn hình Ban đầu

Điều chỉnh **Brightness**, **Contrast** bằng cách di chuyển nút JOG khi Hướng dẫn phím dẫn hướng hiển thị trên màn hình.



Brightness :

- Menu này không khả dụng khi SAMSUNG MAGIC**Bright** được đặt ở chế độ **Dynamic Contrast**.
- Menu này không có sẵn khi **Eco Saving** đang bật.

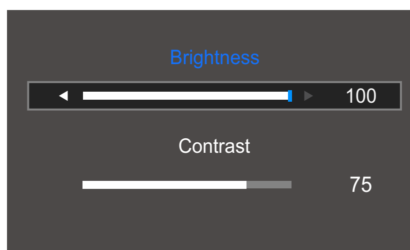


Contrast :

- Tùy chọn này không có sẵn khi SAMSUNG MAGIC**Bright** đang trong chế độ **Cinema** hoặc **Dynamic Contrast**.
- Menu này không có sẵn khi **Game Mode** đang bật.

1 Khi bạn điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI, màn hình sau sẽ xuất hiện.

Màn hình sau đây sẽ xuất hiện.



2 Di chuyển tới **Brightness** → **Contrast**, **Contrast** → **Brightness**, bằng cách điều khiển nút JOG LÊN/XUỐNG.

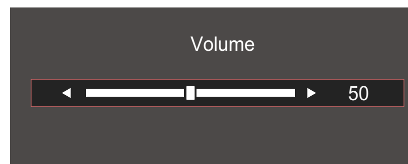
3 Điều chỉnh **Brightness** và **Contrast** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.

7.3 Cấu hình Volume trong Màn hình bắt đầu

7.3.1 Volume

Điều chỉnh **Volume** bằng cách di chuyển nút JOG khi Hướng dẫn phím dẫn hướng hiển thị trên màn hình.

1 Khi bạn điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI, màn hình sau sẽ xuất hiện.



2 Điều chỉnh **Volume** bằng cách điều khiển nút JOG TRÁI/PHẢI.



- Chức năng này chỉ có ở chế độ **HDMI**.
- Nếu chất lượng âm thanh của thiết bị đầu vào được kết nối kém, chức năng Auto Mute trên sản phẩm có thể tắt âm thanh hoặc gây ra âm thanh phập phồng khi kết nối tai nghe hoặc loa.

  Đặt âm lượng đầu vào cho thiết bị đầu vào ở mức tối thiểu là 20% và điều chỉnh âm lượng bằng chức năng điều chỉnh âm lượng (nút JOG TRÁI/PHẢI) trên sản phẩm.

  - Auto Mute là gì?

    Chức năng này tắt âm thanh để cải thiện hiệu ứng âm thanh khi có nhiễu âm hoặc khi tín hiệu đầu vào yếu, thường do sự cố với âm lượng của thiết bị đầu vào.

8 Cài đặt phần mềm

8.1 Easy Setting Box



Easy Setting Box

Tính năng "Easy Setting Box" cho phép người dùng có thể chia màn hình ra nhiều khu vực.

8.1.1 Cài đặt phần mềm

1 Đưa đĩa CD cài đặt vào ổ đĩa CD-ROM.

2 Chọn chương trình cài đặt "Easy Setting Box".



Nếu màn hình pop-up của chương trình cài đặt không xuất hiện trên màn hình chính, hãy tìm và nhấp kép vào tập tin cài đặt "Easy Setting Box" trên CD-ROM.

3 Khi màn hình Installation Wizard xuất hiện, nhấp **Next (Tiếp tục)**.

4 Hãy làm theo hướng dẫn trên màn hình để tiến hành cài đặt.



- Phần mềm có thể chưa hoạt động đúng nếu bạn không khởi động lại máy tính sau khi cài đặt.
- Biểu tượng "Easy Setting Box" có thể xuất hiện tùy theo hệ thống máy tính và các quy cách của sản phẩm.
- Nếu biểu tượng phím tắt không xuất hiện, nhấn phím F5.

Các hạn chế và trục trặc khi cài đặt ("Easy Setting Box")

Cài đặt "Easy Setting Box" có thể làm ảnh hưởng đến card màn hình, bo mạch chủ và môi trường mạng.

Yêu cầu về hệ thống

HĐH

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Phần cứng

- Tối thiểu 32MB bộ nhớ
- Tối thiểu 60MB ổ cứng còn trống

8.1.2 Gỡ bỏ phần mềm

Nhấp **Bắt đầu**, chọn **Cài đặt**/**Bảng điều khiển** và nhấp kép vào **Thêm hoặc gỡ bỏ chương trình**.

Chọn "Easy Setting Box" từ danh sách và nhấp nút **Thêm/Xóa**.

9 Hướng dẫn xử lý sự cố

9.1 Những yêu cầu trước khi liên hệ Trung tâm Dịch vụ Khách hàng Samsung

9.1.1 Kiểm tra sản phẩm



Trước khi gọi điện tới Trung tâm dịch vụ khách hàng của Samsung, hãy kiểm tra sản phẩm như sau. Nếu vẫn còn vấn đề, hãy liên hệ Trung tâm dịch vụ khách hàng của Samsung.

Kiểm tra xem sản phẩm có hoạt động bình thường không bằng cách sử dụng tính năng kiểm tra sản phẩm.

Nếu màn hình tắt và đèn báo nguồn nhấp nháy mặc dù sản phẩm được kết nối đúng cách với máy tính, hãy thực hiện kiểm tra tự chẩn đoán.

1. Tắt nguồn máy tính và sản phẩm.
2. Rút cáp khỏi sản phẩm.
3. Bật nguồn sản phẩm.
4. Nếu thông báo **Check Signal Cable** xuất hiện, sản phẩm hoạt động bình thường.



Nếu màn hình bị trống, hãy kiểm tra hệ thống PC, bộ điều khiển video và cáp.

9.1.2 Kiểm tra độ phân giải và tần số

Đối với chế độ vượt quá độ phân giải được hỗ trợ (tham khảo phần "10.4 Bảng chế độ tín hiệu tiêu chuẩn"), thông báo **Not Optimum Mode** sẽ xuất hiện trong khoảng thời gian ngắn.

9.1.3 Kiểm tra những mục sau đây.

Vấn đề về lắp đặt (chế độ PC)

Các vấn đề	Giải pháp
Màn hình liên tục bật và tắt.	Kiểm tra rằng cáp được kết nối đúng cách giữa sản phẩm và máy tính và các đầu nối được khóa chặt. (Tham khảo phần "2.2 Kết nối và sử dụng PC")

9

Hướng dẫn xử lý sự cố

Vấn đề về màn hình

Các vấn đề	Giải pháp
Đèn LED bị tắt. Màn hình không bật.	Kiểm tra rằng cáp nguồn được kết nối đúng cách. (Tham khảo phần "2.2 Kết nối và sử dụng PC")
Thông báo Check Signal Cable xuất hiện.	Kiểm tra rằng cáp được kết nối đúng cách vào sản phẩm. (Tham khảo phần "2.2 Kết nối và sử dụng PC")
	Kiểm tra xem thiết bị kết nối với với sản phẩm có bật không.
Not Optimum Mode được hiển thị.	Thông báo này xuất hiện khi tín hiệu từ card đồ họa vượt quá độ phân giải hoặc tần số tối đa cho sản phẩm.
	Thay đổi độ phân giải và tần số tối đa để phù hợp với hoạt động của sản phẩm, tham khảo Bảng chế độ tín hiệu tiêu chuẩn (trang 80).
Hình ảnh trên màn hình bị biến dạng.	Kiểm tra kết nối cáp vào sản phẩm (Tham khảo phần "2.2 Kết nối và sử dụng PC")
Màn hình không rõ. Màn hình bị mờ.	Điều chỉnh **Coarse** (trang 48) và **Fine** (trang 49).
	Gỡ bỏ bất kỳ thiết bị (cáp video nối dài v.v) và thử lại
	Cài đặt độ phân giải và tần số tới mức khuyến cáo.
Màn hình không ổn định và rung.	Kiểm tra độ phân giải và tần số của máy tính đã nằm trong khoảng độ phân giải và tần số tương thích với sản phẩm hay chưa. Sau đó, nếu cần thiết, thay đổi các thiết đặt, tham khảo Bảng Chế độ Tín hiệu Chuẩn (trang 80) trong hướng dẫn này và trình đơn **INFORMATION** trên sản phẩm.
Có bóng hoặc hình ảnh mờ còn lại trên màn hình.	
Màn hình quá sáng. Màn hình quá tối.	Điều chỉnh **Brightness** (trang 36) và **Contrast** (trang 37).
Màu màn hình không đồng nhất.	Thay đổi các cài đặt **COLOR**. (Tham khảo phần " Đặt cấu hình tông màu")
Màu sắc trên màn hình có bóng và bị biến dạng.	Thay đổi các cài đặt **COLOR**. (Tham khảo phần " Đặt cấu hình tông màu")
Màu trắng trông không hẳn là trắng.	Thay đổi các cài đặt **COLOR**. (Tham khảo phần " Đặt cấu hình tông màu")

Các vấn đề	Giải pháp
Không có hình ảnh trên màn hình và đèn LED nhấp nháy trong mỗi 0.5 tới 1 giây.	Sản phẩm đang ở chế độ tiết kiệm năng lượng.
	Nhấn bất kỳ phím nào trên bàn phím và di chuyển chuột để quay lại màn hình trước.

Vấn đề về âm thanh

Các vấn đề	Giải pháp
Không có âm thanh.	Kiểm tra kết nối của cáp âm thanh hoặc điều chỉnh âm lượng.
	Kiểm tra âm lượng.
Âm lượng quá nhỏ.	Điều chỉnh âm lượng.
	Nếu âm lượng vẫn nhỏ sau khi bật âm lượng đến mức tối đa, hãy điều chỉnh âm lượng trên card âm thanh của máy tính hoặc chương trình phần mềm.

Vấn đề với thiết bị nguồn

Các vấn đề	Giải pháp
Nghe thấy tiếng bíp khi khởi động máy tính.	Nếu bạn nghe thấy âm thanh bíp khi PC khởi động, hãy đem PC đi bảo dưỡng.



Có thể nhìn thấy đèn LED trên khung của sản phẩm tùy thuộc vào góc nhìn của người sử dụng.

Ánh sáng đó vô hại với con người và không có ảnh hưởng đến các tính năng và hoạt động của sản phẩm. Sử dụng sản phẩm này rất an toàn.

9.2 Hỏi & Đáp

Câu hỏi	Trả lời
Làm thế nào để thay đổi tần số?	Đặt tần số trên card màn hình. • Windows XP: Chọn **Pa-nen điều khiển** → **Diện mạo và chủ đề** → **Màn hình** → **Thiết đặt** → **Chuyên sâu** → **Màn hình** và điều chỉnh **Tốc độ làm mới** trong **Thiết đặt màn hình**. • Windows ME/2000: Chọn **Pa-nen điều khiển** → **Màn hình** → **Thiết đặt** → **Chuyên sâu** → **Màn hình** và điều chỉnh **Tốc độ làm mới** trong **Thiết đặt màn hình**. • Windows Vista: Vào **Pa-nen điều khiển** → **Diện mạo và cá nhân hóa** → **Cá nhân hóa** → **Thiết đặt màn hình** → **Thiết đặt chuyên sâu** → **Màn hình**, và điều chỉnh **Tốc độ làm mới** bên dưới**Thiết đặt màn hình**. • Windows 7 : Chọn **Pa-nen điều khiển** → **Diện mạo và cá nhân hóa** → **Cá nhân hóa** → **Thiết đặt màn hình** → **Thiết đặt chuyên sâu** → **Màn hình** và điều chỉnh **Tốc độ làm mới** trong **Thiết đặt màn hình**. • Windows 8 : Chọn **Cài đặt** → **Pa-nen điều khiển** → **Diện mạo và cá nhân hóa** → **Cá nhân hóa** → **Thiết đặt màn hình** → **Thiết đặt chuyên sâu** → **Màn hình** và điều chỉnh **Tốc độ làm mới** trong **Thiết đặt màn hình**.

Hướng dẫn xử lý sự cố

Câu hỏi	Trả lời
Làm thế nào để điều chỉnh độ phân giải?	• Windows XP: Hãy đi đến **Pa-nen điều khiển** → **Diện mạo và chủ đề** → **Màn hình** → **Thiết đặt** và điều chỉnh độ phân giải. • Windows ME/2000: Hãy đi đến **Pa-nen điều khiển** → **Màn hình** → **Thiết đặt** và điều chỉnh độ phân giải. • Windows Vista: Hãy đi đến **Pa-nen điều khiển** → **Diện mạo và cá nhân hóa** → **Cá nhân hóa** → **Thiết đặt màn hình** và điều chỉnh độ phân giải. • Windows 7 : Hãy đi đến **Pa-nen điều khiển** → **Diện mạo và cá nhân hóa** → **Màn hình** → **Điều chỉnh độ phân giải** và điều chỉnh độ phân giải. • Windows 8 : Hãy đi đến **Cài đặt** → **Pa-nen điều khiển** → **Diện mạo và cá nhân hóa** → **Màn hình** → **Điều chỉnh độ phân giải** và điều chỉnh độ phân giải.
Làm thế nào để cài đặt tính năng tiết kiệm năng lượng?	• Windows XP: Cài đặt chế độ tiết kiệm năng lượng trong **Pa-nen điều khiển** → **Hình thức và chủ đề** → **Màn hình** → **Cài đặt màn hình chờ** hoặc cài đặt BIOS SETUP trên máy tính. • Windows ME/2000: Cài đặt chế độ tiết kiệm năng lượng trong **Pa-nen điều khiển** → **Màn hình** → **Cài đặt màn hình chờ** hoặc cài đặt BIOS SETUP trên máy tính. • Windows Vista: Cài đặt chế độ tiết kiệm năng lượng trong **Pa-nen điều khiển** → **Hình thức và chủ đề** → **Tùy chỉnh** → **Cài đặt màn hình chờ** hoặc cài đặt BIOS SETUP trên máy tính. • Windows 7 : Cài đặt chế độ tiết kiệm năng lượng trong **Pa-nen điều khiển** → **Hình thức và chủ đề** → **Tùy chỉnh** → **Cài đặt màn hình chờ** hoặc cài đặt BIOS SETUP trên máy tính. • Windows 8 : Cài đặt chế độ tiết kiệm năng lượng trong **Cài đặt** → **Pa-nen điều khiển** → **Hình thức và chủ đề** → **Tùy chỉnh** → **Cài đặt màn hình chờ** hoặc cài đặt BIOS SETUP trên máy tính.



Tham khảo sách hướng dẫn sử dụng cho máy tính hoặc card đồ họa của bạn để biết thêm các hướng dẫn về điều chỉnh.

10 Các thông số kỹ thuật

10.1 Thống số chung (S24D590PL)

Tên môđen		S24D590PL
Màn hình	Kích thước	23,6 Inch (59 cm)
	Vùng hiển thị	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
	Mật độ pixel	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)
Nguồn điện		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Kích thước (DxRxC) / Trọng lượng	Không có chân đế	541,8 x 344,9 x 58,5mm
	Có chân đế	541,8 x 421,2 x 169,2 mm / 3,98 kg
Các yếu tố môi trường	Vận hành	Nhiệt độ: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Độ ẩm : 10 % – 80 %, không ngưng tụ
	Lưu trữ	Nhiệt độ: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Độ ẩm : 5 % – 95 %, không ngưng tụ



Cắm và Chạy

Có thể lắp đặt màn hình này và sử dụng với bất kỳ hệ thống Cắm và Chạy tương thích nào.
Trao đổi dữ liệu hai chiều giữa màn hình và hệ thống PC làm tối ưu cài đặt màn hình.
Lắp đặt màn hình được tiến hành tự động. Tuy nhiên bạn có thể tùy chỉnh cài đặt lắp đặt nếu muốn.



Panel Dot (Điểm ảnh)

Do đặc tính của quá trình sản xuất sản phẩm này, có gần 1 điểm ảnh trên một triệu (1ppm) có thể sáng hơn hoặc tối hơn trên bảng điều khiển LCD. Điều này không ảnh hưởng đến hiệu suất hoạt động của sản phẩm.



Các thông số kỹ thuật trên đây có thể thay đổi nhằm cải tiến chất lượng mà không thông báo trước.



Đây là thiết bị kỹ thuật số Nhóm B

10.2 Thống số chung (S27D590P)

Tên mô̂đen		S27D590P
Màn hình	Kích thước	27 Inch (68 cm)
	Vùng hiển thị	597,9 mm (H) x 336,3 mm (V)
	Mật độ pixel	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (H)
Nguồn điện		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Kích thước (DxRxC) / Trọng lượng	Không có chân đế	619,5 x 388,6 x 58,5 mm
	Có chân đế	619,5 x 465,0 x 169,2 mm / 4,96 kg
Các yếu tố môi trường	Vận hành	Nhiệt độ: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Độ ẩm : 10 % – 80 %, không ngưng tụ
	Lưu trữ	Nhiệt độ: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Độ ẩm : 5 % – 95 %, không ngưng tụ



Cắm và Chạy

Có thể lắp đặt màn hình này và sử dụng với bất kỳ hệ thống Cắm và Chạy tương thích nào. Trao đổi dữ liệu hai chiều giữa màn hình và hệ thống PC làm tối ưu cài đặt màn hình. Lắp đặt màn hình được tiến hành tự động. Tuy nhiên bạn có thể tùy chỉnh cài đặt lắp đặt nếu muốn.



Panel Dot (Điểm ảnh)

Do đặc tính của quá trình sản xuất sản phẩm này, có gần 1 điểm ảnh trên một triệu (1ppm) có thể sáng hơn hoặc tối hơn trên bảng điều khiển LCD. Điều này không ảnh hưởng đến hiệu suất hoạt động của sản phẩm.



Các thông số kỹ thuật trên đây có thể thay đổi nhằm cải tiến chất lượng mà không thông báo trước.



Đây là thiết bị kỹ thuật số Nhóm B

10.3 Trình tiết kiệm năng lượng

Tính năng tiết kiệm năng lượng của sản phẩm này làm giảm sức tiêu thụ điện năng bằng cách tắt màn hình và đổi màu của đèn LED nếu không sử dụng sản phẩm trong một khoảng thời gian nhất định. Sản phẩm không được tắt trong chế độ tiết kiệm năng lượng. Để bật lại màn hình, hãy nhấn bất kì phím nào trên bàn phím hoặc di chuyển chuột. Tính năng tiết kiệm năng lượng chỉ hoạt động khi sản phẩm được kết nối với PC với tính năng tiết kiệm năng lượng.

Trình tiết kiệm năng lượng	Lượng tiêu thụ điện năng theo Energy Star	Chế độ tiết kiệm năng lượng	Tắt nguồn (nút Power)
Chỉ báo nguồn	Tắt	Nhấp nháy	Mở
Lượng tiêu thụ điện năng (S24D590PL)	21 W	0,3 watt thông dụng Tối đa 0,45 watt	Dưới 0,3 W
Lượng tiêu thụ điện năng (S27D590P)	23 W	0,3 watt thông dụng Tối đa 0,45 watt	Dưới 0,3 W



- Mức độ tiêu thụ năng lượng được hiển thị có thể khác nhau trong các điều kiện vận hành khác nhau hoặc khi thay đổi cài đặt.
- ENERGY STAR® là nhãn hiệu đã được đăng ký tại Hoa Kỳ của Cơ quan bảo vệ môi trường Hoa Kỳ.

  Điện năng theo Energy Star được đo bằng phương pháp kiểm tra trong Tiêu chuẩn hiện có của Energy Star®.
- Để giảm mức tiêu thụ điện về 0 watt, hãy tắt công tắc nguồn ở phía sau sản phẩm hoặc rút cáp nguồn. Đảm bảo rút cáp nguồn khi bạn không sử dụng sản phẩm trong thời gian dài. Để giảm sự tiêu thụ điện tới 0 wat khi công tắc nguồn không khả dụng, hãy ngắt kết nối cáp nguồn.

10.4 Bảng chế độ tín hiệu tiêu chuẩn



- Có thể cài đặt sản phẩm này về một độ phân giải duy nhất cho mỗi kích thước màn hình để đạt được chất lượng hình ảnh tối ưu do đặc tính của tấm panel. Do đó, độ phân giải khác độ phân giải được chỉ định có thể làm giảm chất lượng hình ảnh. Để tránh việc này, chúng tôi khuyên bạn bên chọn độ phân giải tối ưu được chỉ định cho kích thước màn hình của sản phẩm của bạn.
- Kiểm tra tần số khi bạn đổi màn hình CDT (kết nối với PC) lấy màn hình LCD. Nếu màn hình LCd không hỗ trợ 85 Hz, hãy đổi tần số dọc tới 60 Hz sử dụng màn hình CDT trước khi bạn đổi sản phẩm để lấy màn hình LCD.

Tên môđen		S24D590PL / S27D590P
Đồng bộ hóa	**Tần số quét ngang**	30 ~ 81 kHz
	Tần số quét dọc	56 ~ 75 Hz
Độ phân giải	**Độ phân giải tối ưu**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Độ phân giải tối đa	1920 x 1080 @ 60 Hz

Nếu tín hiệu thuộc các chế độ tín hiệu tiêu chuẩn sau được truyền từ máy tính của bạn, màn hình sẽ được điều chỉnh tự động. Nếu tín hiệu được truyền từ PC không thuộc về chế độ tín hiệu tiêu chuẩn, màn hình có thể bị trống có đèn LED được bật. Trong trường hợp đó, hãy thay đổi cài đặt theo bảng sau đây bằng cách tham khảo sổ tay hướng dẫn sử dụng card màn hình.

Độ phân giải	Tần số quét ngang (kHz)	Tần số quét dọc (Hz)	Xung Pixel (MHz)	Phân cực đồng bộ (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-

Độ phân giải	Tần số quét ngang (kHz)	Tần số quét dọc (Hz)	Xung Pixel (MHz)	Phân cực đồng bộ (H/V)
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 (RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Tần số quét ngang

  Thời gian để quét một đường nối cạnh trái với cạnh phải của màn hình được gọi là chu kỳ quét ngang. Số nghịch đảo của chu kỳ quét ngang được gọi là tần số quét ngang. Tần số quét ngang được đo bằng kHz.

- Tần số quét dọc

  Lặp lại cùng một hình ảnh hàng chục lần mỗi giây cho phép bạn xem các hình ảnh tự nhiên. Tần số lặp lại được gọi là "tần số dọc" hoặc "tốc độ làm mới" và được biểu thị bằng Hz.

Hãy liên hệ SAMSUNG WORLD WIDE



Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi hoặc yêu cầu liên quan đến sản phẩm Samsung, xin vui lòng liên hệ Trung Tâm Chăm Sóc Khách Hàng của Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421(Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 -Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/

MENA		
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
Cote D’ Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/ africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/ africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com
SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

Trách nhiệm đối với Dịch vụ thanh toán (Chi phí đối với khách hàng)



Khi có yêu cầu dịch vụ, mặc dù đang trong thời gian bảo hành, chúng tôi có thể tính phí bạn đối với việc ghé thăm của kỹ thuật viên dịch vụ trong các trường hợp sau.

Không phải lỗi sản phẩm

Vệ sinh sản phẩm, Điều chỉnh, Giải thích, Cài đặt lại và v.v...

- Nếu kỹ thuật viên dịch vụ cung cấp hướng dẫn về cách sử dụng sản phẩm hoặc chỉ điều chỉnh các tuỳ chọn mà không tháo rời sản phẩm.
- Nếu lỗi là do các yếu tố môi trường bên ngoài gây ra. (Internet, Anten, Tín hiệu có dây, v.v...)
- Nếu sản phẩm được cài đặt lại hoặc thiết bị được kết nối thêm sau khi cài đặt sản phẩm đã mua lần đầu tiên.
- Nếu sản phẩm được cài đặt lại để chuyển đến một địa điểm khác hoặc để chuyển đến nhà khác.
- Nếu khách hàng yêu cầu hướng dẫn về cách sử dụng do sản phẩm khác của công ty.
- Nếu khách hàng yêu cầu hướng dẫn về cách sử dụng mạng hoặc chương trình khác của công ty.
- Nếu khách hàng yêu cầu thiết lập và cài đặt phần mềm cho sản phẩm.
- Nếu kỹ thuật viên dịch vụ loại bỏ/lau sạch bụi bẩn hoặc vật thể lạ bên trong sản phẩm.
- Nếu khách hàng yêu cầu cài đặt thêm sau khi mua sản phẩm thông qua mua hàng từ xa hoặc trực tuyến.

Hỏng hóc sản phẩm do lỗi của khách hàng

Hỏng hóc sản phẩm do khách hàng sử dụng hoặc sửa chữa không đúng cách.

Nếu hỏng hóc sản phẩm do;

- Tác động bên ngoài hoặc rơi.
- Sử dụng thiết bị hoặc sản phẩm bán riêng không được chỉ định bởi Samsung.
- Sửa chữa từ một người không phải là kỹ sư của công ty dịch vụ bên ngoài hoặc đối tác của Samsung Electronics Co., Ltd.
- Tu sửa hoặc sửa chữa sản phẩm bởi khách hàng.
- Sử dụng sản phẩm với kết nối điện áp không chính xác hoặc không được chỉ định.
- Không tuân thủ "thận trọng" trong Sổ tay hướng dẫn sử dụng.

Khác

- Nếu sản phẩm hỏng do thiên tai. (sét, hoả hoạn, động đất, lũ lụt, v.v...)

- Nếu các thành phần có thể thay thế được đều đã được sử dụng hết. (Pin, Chất liệu màu, Đèn huỳnh quang, Đầu đọc, Màng rung, Đèn, Bộ lọc, Ruy băng, v.v...)

Nếu khách hàng yêu cầu dịch vụ trong trường hợp sản phẩm không bị lỗi, phí dịch vụ có thể được tính. Vì vậy, trước tiên hãy đọc Sổ tay hướng dẫn sử dụng.

Thuật ngữ

OSD (Hiển thị trên màn hình)

Hiển thị trên màn hình (OSD) cho phép bạn đặt cấu hình các cài đặt trên màn hình để tối ưu hóa chất lượng hình ảnh như yêu cầu. Phần này cho phép bạn thay đổi độ sáng, tông màu, kích thước màn hình và nhiều cài đặt khác bằng các menu được hiển thị trên màn hình.

Gamma

Menu Gamma điều chỉnh thang màu xám biểu thị tông màu trung gian trên màn hình. Điều chỉnh độ sáng sẽ làm sáng toàn bộ màn hình nhưng điều chỉnh Gamma chỉ làm sáng khu vực trung gian.

Thang màu xám

Thang này đề cập đến các mức mật độ màu sắc, thể hiện các biến thể thay đổi màu sắc từ khu vực tối hơn sang khu vực sáng hơn trên màn hình. Các thay đổi đối với độ sáng của màn hình được thể hiện bằng biến thể màu đen và màu trắng, và thang màu xám đề cập đến khu vực trung gian giữa màu đen và màu trắng. Thay đổi thang màu xám thông qua điều chỉnh Gamma sẽ thay đổi độ sáng trung gian trên màn hình.

Tốc độ quét

Tốc độ quét, hay tốc độ làm mới, đề cập đến tần số làm mới của màn hình. Dữ liệu màn hình được truyền khi được làm mới để hiển thị hình ảnh, mặc dù mắt thường không thể nhìn thấy việc làm mới. Số lần làm mới màn hình được gọi là tốc độ quét và được tính bằng Hz. Tốc độ làm mới bằng 60Hz nghĩa là màn hình được làm mới 60 lần mỗi giây. Tốc độ quét của màn hình phụ thuộc vào hiệu suất của card đồ họa trên máy tính và màn hình của bạn.

Tần số quét ngang

Nhân vật hoặc hình ảnh hiển thị trên màn hình bao gồm rất nhiều chấm (điểm ảnh). Điểm ảnh được truyền theo dòng ngang, sau đó được sắp xếp theo chiều dọc để tạo thành hình ảnh. Tần số ngang được tính bằng kHz và biểu thị số lần các dòng ngang được truyền và hiển thị mỗi giây trên màn hình. Tần số ngang 85 nghĩa là số đường ngang tạo thành một hình ảnh được truyền 85000 lần mỗi giây. Tần số ngang này được biểu thị bằng 85kHz.

Tần số quét dọc

Một hình ảnh được tạo thành từ rất nhiều các dòng ngang. Tần số dọc được tính bằng Hz và biểu thị số lượng hình ảnh có thể tạo được mỗi giây bởi các dòng ngang đó. Tần số dọc bằng 60 nghĩa là một hình ảnh được truyền 60 lần mỗi giây. Tần số dọc cũng được gọi là "tốc độ làm mới" và ảnh hưởng đến độ nhấp nháy màn hình.

Độ phân giải

Độ phân giải là số lượng điểm ảnh ngang và điểm ảnh dọc tạo thành màn hình. Nó biểu thị mức độ chi tiết của màn hình hiển thị.

Độ phân giải cao hơn hiển thị nhiều thông tin hơn trên màn hình và phù hợp để thực hiện nhiều tác vụ cùng một lúc.

Ví dụ: Độ phân giải 1920 x 1080 bao gồm 1920 điểm ảnh ngang (tần số ngang) và 1080 dòng dọc (độ phân giải dọc).

Ví dụ: Độ phân giải 1920 x 1200 bao gồm 1920 điểm ảnh ngang (tần số ngang) và 1200 dòng dọc (độ phân giải dọc).

Cắm và Chạy

Tính năng Plug & Play cho phép tự động trao đổi thông tin giữa màn hình và máy tính để tạo ra môi trường hiển thị tối ưu.

Màn hình sử dụng VESA DDC (tiêu chuẩn quốc tế) để chạy chức năng Cắm và Chạy.

Chỉ mục

Chỉ mục